



**Общество с ограниченной ответственностью «РусЭкоСтандарт»**

ИНН 2311248671, КПП 230801001, ОГРН 1172375095452

адрес: 350051, г. Краснодар, ул. Дальняя 39/5, помещение 290

Тел. (861) 945-32-32, 8(962) 873-15-77

E-mail: ecostandard23@mail.ru

**Обоснование хозяйственной деятельности  
ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ  
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**ТОМ 2**

Директор ООО «РусЭкоСтандарт»



О.А. Максименко

Краснодар 2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение...	6
<b>1 Общие сведения о хозяйственной деятельности</b> .....	<b>8</b>
1.1 Общие сведения .....	8
1.2 Характеристика места реализации планируемой деятельности .....	9
<b>2 Краткая характеристика планируемой хозяйственной деятельности</b> .....	<b>16</b>
2.1 Краткая характеристика хозяйственной деятельности .....	16
2.2 Краткая характеристика причалов .....	23
2.3 Характеристика перегружаемых грузов .....	25
2.4 Технологические схемы перевалки .....	29
2.5 Альтернативные варианты .....	36
<b>3 Характеристика природных и антропогенных условий</b> .....	<b>38</b>
3.1 Природные условия района реализации намечаемой деятельности .....	39
3.1.1 Климатические и метеорологические характеристики .....	39
3.1.2 Гидрографическая характеристика и гидрологические условия .....	39
3.1.3 Почвенные условия .....	40
3.2 Растительный мир .....	42
3.3 Животный мир .....	42
3.4 Особо охраняемые природные территории и другие зоны экологических ограничений .....	47
3.5 Иные экологические ограничения .....	51
3.6 Социально-экономические условия .....	54
3.7 Состояние окружающей среды .....	57
<b>4.1 Оценка воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и уменьшению возможного негативного воздействия на атмосферный воздух</b> .....	<b>58</b>
4.1.1 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ .....	58
4.1.2 Обоснование количественных и качественных характеристик выбросов загрязняющих веществ .....	65
4.1.3 Перечень загрязняющих веществ на планируемый период хозяйственной деятельности .....	66
4.1.4 Определение уровня загрязнения атмосферного воздуха и предложения по предельно-допустимым выбросам .....	70
4.1.5 Санитарно-защитная зона .....	76

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			Оценка воздействия на окружающую среду					
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

4.1.6. Мероприятия по сокращению выбросов при НМУ .....	77
4.1.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха .....	78
4.2 Оценка физических видов воздействия .....	79
4.2.1 Акустическое воздействие .....	79
4.2.1.1 Характеристика источников шума предприятия .....	80
4.2.1.2 Результаты расчетов уровней шума .....	84
4.2.2 Оценка иных физических факторов .....	91
4.2.3. Мероприятия по снижению акустического воздействия .....	93
4.3 Воздействие на водную среду и водные биологические ресурсы .....	94
4.3.1 Источники и виды воздействия .....	94
4.3.2 Расчет объемов водопотребления и водоотведения .....	95
4.3.3 Мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдению режима водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы .....	97
4.4 Воздействие на растительный, животный мир и особо-охраняемые природные территории .....	98
4.4.1 Мероприятия по минимизации воздействия на растительность и животный мир, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Краснодарского края .....	99
4.5 Воздействие на земельные ресурсы, почвы, геологическую среду .....	99
4.5.1 Источники и виды воздействия .....	99
4.5.2 Мероприятия по охране земельных ресурсов, почвенного покрова и геологической среды .....	101
4.6 Воздействие отходов производства и потребления .....	101
4.6.1 Источники образования, виды и характеристика отходов .....	101
4.6.2 Характеристика мест временного накопления отходов .....	111
4.6.2 Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами .....	121
4.7 Оценка аварийных ситуаций .....	128
4.7.1 Метод анализа риска .....	129
4.7.2 Идентификация опасностей .....	129
4.7.3 Краткая характеристика аварийных ситуаций .....	130
4.7.4 Воздействие на атмосферный воздух .....	131
4.7.5 Воздействие на геологическую среду, включая подземные воды в период эксплуатации .....	138

Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
						3

<b>4.7.6 Воздействие аварий на растительный и животный мир в период эксплуатации.....</b>	<b>139</b>
4.7.7 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами, образующимися при ликвидации аварии .....	140
4.7.8 Особо-охраняемые природные территории и особо чувствительные зоны .....	140
4.7.1 Расчетное время (сроки) локализации и ликвидации максимального расчетного объема нефтепродуктов и нефти.....	141
4.7.10 Расчет ущерба от аварийных ситуаций .....	142
<b>4.7.11 Физические факторы воздействия.....</b>	<b>144</b>
4.7.13 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.....	144
4.7.14 Описание и характеристики системы оповещения о ЧС .....	145
4.7.15 Мероприятия по спасению птиц и морских млекопитающих, включая виды, занесенные в Красные книги при возникновении аварийных ситуаций.....	149
<b>4.7.16 Мероприятия по охране геологической среды при возникновении аварийных ситуаций .....</b>	<b>150</b>
4.7.17 Мероприятия по заправочным операциям .....	150
4.7.18 Мероприятия по ликвидации последствий аварийной ситуации .....	151
<b>5. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды .....</b>	<b>152</b>
5.1 Производственный экологический контроль в период эксплуатации .....	152
5.1.1 Производственный контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу .....	152
5.1.2 Производственный экологический контроль при обращении с отходами.....	154
5.1.3 Производственный экологический контроль режима использования водоохранной зоны.....	155
5.1.3 Производственный экологический контроль подземных вод.....	156
5.1.4 Производственный экологический контроль почвенного покрова.....	157
5.1.5 Производственный экологический мониторинг донных отложений.....	157
5.1.6 Производственный экологический мониторинг за охраной поверхностных вод от загрязнения.....	157
5.2 Производственный экологический мониторинг в период эксплуатации.....	157
5.2.1 Производственный мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу....	157
5.2.2 Производственный мониторинг физических воздействий.....	158
<b>5.2.3 Производственный экологический мониторинг в случае аварии.....</b>	<b>163</b>

Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
						4

5.2.4 Действующая программой производственного экологического контроля .....	165
<b>Приложения.....</b>	<b>168</b>
Приложение 1 Техническое задание .....	174
Приложение 2 Графические материалы.....	177
Приложение 3 Справочные материалы и письма уполномоченных организаций.....	185
Приложение 3.1 Справочные сведения Краснодарского ЦГМС о климатических характеристиках.....	185
Приложение 3.2 Письмо Администрации Темрюкского района.....	186
Приложение 3.3 Справочные письма уполномоченных органов .....	187
Приложение 4 Лицензии ООО «Газпром транссервис» .....	203
Приложение 5 Свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду .....	239
Приложение 6 Договоры аренды недвижимого имущества .....	240
Приложение 7 Договор водопользования с Кубанским БВУ .....	286
Приложение 8 Информационные справки ООО «Газпром транссервис» .....	311
Приложение 9 Паспорта причалов .....	316
Приложение 10 РТК.....	411
Приложение 11 Документация по санитарно-защитной зоне.....	461
Приложение 12 Санитарно-эпидемиологические заключения Проекта СЗЗ.....	497
Приложение 13 Экспертные заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы.....	506
Приложение 14 Свидетельство регистрации опасного производственного объекта .....	567
Приложение 15 Договоры, заключенные со сторонними организациями .....	581
Приложение 16 Титульный лист ПЛРН .....	624
Приложение 17 Письмо Росприроднадзор о согласовании Плана ЛРН .....	625
Приложение 18 План-график контроля стационарных источников выбросов .....	627
Приложение 19 Отчет по ПЭК, протоколы исследования окружающей среды .....	657

Инва. № подлп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

## ВВЕДЕНИЕ

Документация «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ» разработана ООО «РусЭкоСтандарт» на основании Технического задания, которое представлено в Приложении 1 настоящего Тома.

Согласно ст. 34 Закона РФ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации» от 31 июля 1998 г. № 155-ФЗ все виды хозяйственной и иной деятельности во внутренних морских водах могут осуществляться только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы. Для объектов проведения государственной экологической экспертизы предусмотрена процедура оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствие с требованиями законодательства [Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999] документация содержит материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

Основными задачами ОВОС являются:

- определение характеристик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- оценка воздействий на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности;
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;
- разработка предложений по программе экологического контроля и мониторинга окружающей среды;
- разработка рекомендаций по проведению последующего анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Инва. № подлп	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

					Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		6

Документация разработана с учетом требований действующего законодательства, в том числе:

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 31.07.1998 N 155-ФЗ "О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации";
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» 24.06.1998 N 89-ФЗ;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ;
- Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 N 33-ФЗ;
- Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 N 52-ФЗ;
- Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 N 166-ФЗ;
- Закон РФ "О недрах" от 21.02.1992 N 2395-1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Полное наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис»
Сокращенное наименование предприятия	ООО «Газпром транссервис»
Юридический адрес	Российская Федерация, 191024, город Санкт-Петербург, проспект Бакунина, дом 5, литер А, помещение 49Н
Почтовый адрес	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, а/я 32
ОГРН	1022304743449
ИНН	2352028354
КПП	784201001
ОКПО	29552370
ОКВЭД	52.24, 50.20, 41.20, 49.41.2, 49.41.1, 52.29, 52.10
Генеральный директор	Снегирев Владимир Викторович
Телефон	(8848)5-58-57, (8617) 66-00-04

Целью реализации планируемой хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» является хозяйственная деятельность по приему и отправке грузов железнодорожным, автомобильным и водным транспортом, временное хранение грузов на открытых площадках и в закрытых складах.

ООО «Газпром транссервис» осуществляет перегрузку в порту Темрюк круглый год, как по «прямому варианту», так и по «складскому варианту», согласно разработанным на предприятии технологическим схемам. Для этих целей, на производственном участке имеются причалы №№ 19, 22, №22а, №23, №24.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029, предприятие отнесено к объектам II категории негативного воздействия на окружающую среду. Копия свидетельства о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду представлена в Приложении 5 настоящего Тома.

Для осуществления деятельности ООО «Газпром транссервис» оформлены следующие лицензии (копии лицензий представлены в Приложении 4 настоящего Тома):

- Лицензия серия МР-4 № 001283 от 07.05.2014 г. на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах. Вид работ: работа по перегрузке опасных грузов в морских портах с одного транспортного средства на другое транспортное средство (одним из которых является судно) непосредственно и (или) через склад, нефтебазу, бункеровочную базу. Разрешенный класс опасных грузов: 4, 5, 9.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
						8

- Лицензия серия ПРД № 2304816 от 11.01.2018 г. на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

- Лицензия № ВХ-30-005000 от 25.11.2014 г. на осуществление эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности (хранение воспламеняющихся, окисляющихся, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах; транспортирование воспламеняющихся окисляющихся, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах).

- Лицензия № АН-78-000759 от 11.07.2019 г. на осуществление деятельности по перевозкам пассажиров и иных лиц автобусами. Вид работ: перевозка автобусами иных лиц для его собственного нужд.

Общая численность сотрудников предприятия составляет 359 человек.

Режим работы офиса предприятия: количество рабочих дней в году – 248, продолжительность рабочего дня – 8 часов.

Обоснование планируемой хозяйственной деятельности в рамках документации «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ» выполняется сроком на 8 лет.

## 1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТА РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Морской порт Темрюк расположен в Темрюкском заливе Азовского моря на Таманском полуострове Краснодарского края.

Границы морского порта Кавказ установлены распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 925-р.

Предприятие ООО «Газпром транссервис» расположено на территории морского порта Темрюк. Общий вид на промплощадку ООО «Газпром транссервис» представлен на рисунке 1.

В соответствии с Водным Кодексом РФ размер водоохранной зоны моря составляет 500 м. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Размер защитной прибрежной полосы моря составляет 50 м.

Промплощадка предприятия ООО «Газпром транссервис» полностью расположена в водоохранной зоне моря.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

Лист
9



Рисунок 1.1 – Общий вид на промплощадку ООО «Газпром транссервис»

ООО «Газпром транссервис» осуществляет хозяйственную деятельность на земельном участке с кадастровым номером 23:30:0401003:14, площадью 343 678 м<sup>2</sup>. Земельный участок используется на основании договора аренды земельного участка № 7700002439 с 23.06.2012 г. по 19.07.2061 г. Копия договора аренды земельного участка представлена в Приложении 6 настоящего Тома. Арендуемый земельный участок относится к категории земель: «Земли населённых пунктов», разрешенное использование: «Транспорт», расположен по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, морской порт Темрюк.

Часть земельного участка с учетным номером 23:30:0401003:14/чзуб и площадью 9 373 м<sup>2</sup> находится в субаренде на основании договора № LEG-CON-CON-156581 от 31.08.2020 г. (субарендатор – Филиал ЧООО «Саут Стрим Транспорт Б.В», Приложение 6 настоящего Тома).

Также ООО «Газпром транссервис» осуществляет хозяйственную деятельность на причале №19. Объект невидимости 23:30:0401003:245, площадью 495 м<sup>2</sup>, эксплуатируется на основании Договора аренды №SC-2024-01 от 10.01.2024 г. с ООО «Стивидорная компания «Южная». Копия Договора приведена в Приложении 6.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «Газпром транссервис» имеет договор водопользования с Кубанским БВУ от 21.03.2012 г. № ГО-0000.00.000-М-ДРБВ-Т-2012-01346/00 на право пользования участком акватории Азовского моря, площадью 0,027 км<sup>2</sup> (Приложение 7 настоящего Тома). Вид водопользования: совместное водопользование; водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов – для размещения плавательных средств (судов).

Обзорная схема района расположения предприятия представлена на рисунке 1.2.

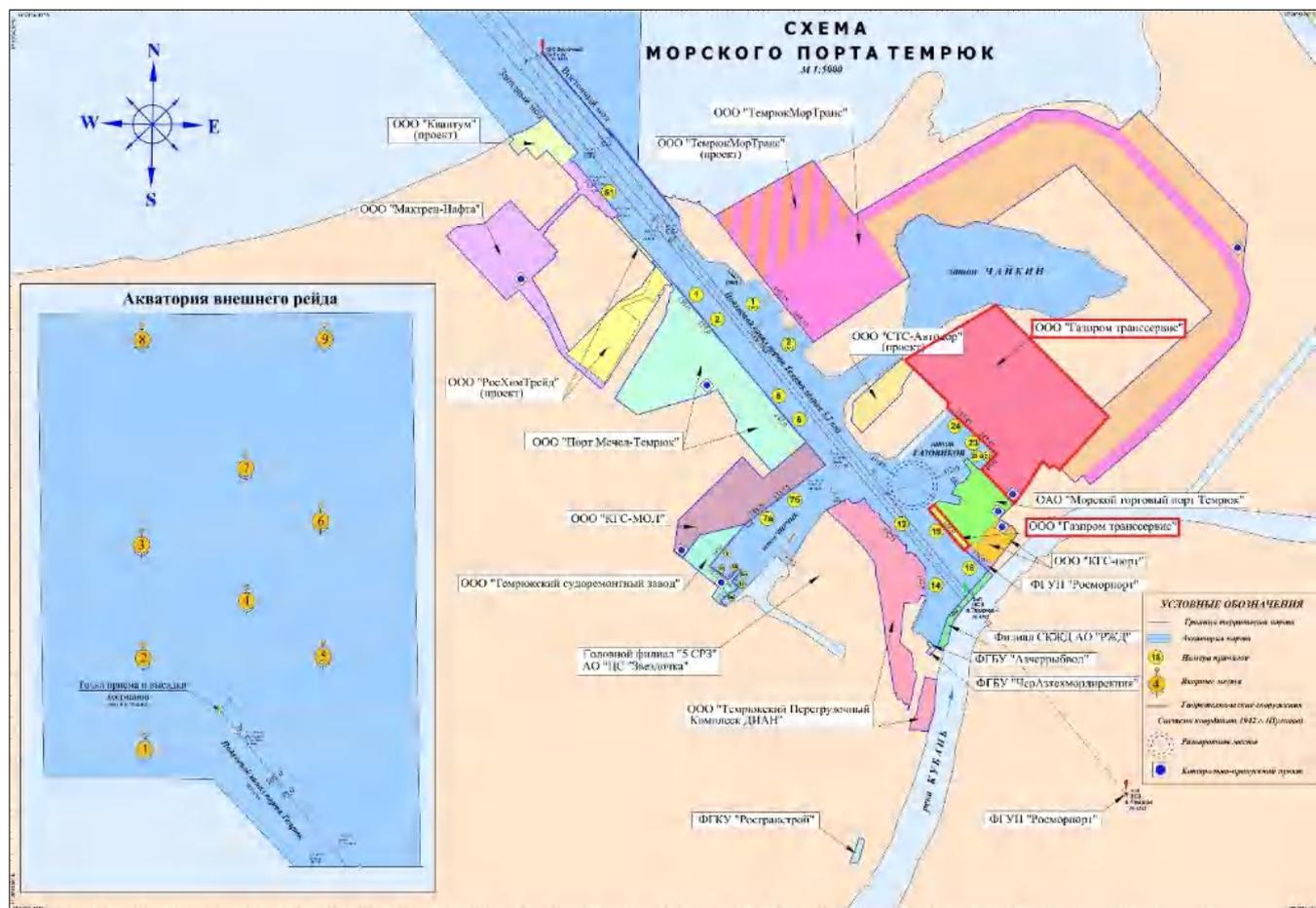


Рисунок 1.2 – Обзорная схема района расположения предприятия ООО «Газпром транссервис»

Территория ООО «Газпром транссервис» граничит:

– с северо-запада и севера – с гидротехническим сооружением – акватория порта «Темрюк» (КН 23:30:0401003:338);

– с северо-запада и юго-востока на расстоянии 288 м и 92 м соответственно – с ЗУ с КН 23:30:0401003:33, разрешенный вид использования: транспорт (ООО «ТемрюкМорТранс»);

– с северо-востока – с ЗУ с КН 23:30:0401003:881, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов, транспорт, железнодорожный транспорт; на расстоянии 18 м –

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

с ЗУ с КН 23:30:0401003:396, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов, транспорт, железнодорожный транспорт;

– с востока на расстоянии 380 м – с ЗУ с КН 23:30:0401003:476, разрешенный вид использования: рыбоводство;

– с юго-востока – с ЗУ с КН 23:30:0401003:396, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов, транспорт, железнодорожный транспорт; на расстоянии 72 м – с ЗУ в составе ЕЗП с КН 23:30:0401003:40 (КН ЕЗП 23:30:0000000:3), разрешенный вид использования: неопределенно (ЕЗП: для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства; для полосы отвода железной дороги); на расстоянии 235 м – с ЗУ с КН 23:30:0401003:476, разрешенный вид использования: рыбоводство; на расстоянии 337 м – с ЗУ с КН 23:30:0401008:33, разрешенный вид использования: для эксплуатации Темрюкского рыбхоза;

– с юга – с ЗУ с КН 23:30:0401003:9, разрешенный вид использования: для эксплуатации и обслуживания зданий и сооружений производственной базы (ОАО «Морской торговый порт Темрюк»); далее ЗУ с КН 23:30:0401003:16 (порт «Темрюк»), разрешенный вид использования: железнодорожный транспорт; на расстоянии 62 м – ЗУ с КН 23:30:0401003:, разрешенный вид использования: транспорт; на расстоянии 94 м – ЗУ с КН 23:30:0401003:2, разрешенный вид использования: для эксплуатации зданий и сооружений производственной базы в порту «Темрюк» (ООО «КГС-Порт»); на расстоянии 265 м – ЗУ с КН 23:30:0401003:76, разрешенный вид использования: для обслуживания и эксплуатации причала №18 (ФГУП «Росморпорт»);

– с запада – с ЗУ с КН 23:30:0401003:46, разрешенный вид использования: для эксплуатации здания и сооружения войсковой части 2024 (территория ПУ ФСБ России); далее – ЗУ с КН 23:30:0401003:18, разрешенный вид использования: для строительства терминала по перевалке грузов (ООО «СТС-Автодор»).

Территория ООО «Газпром транссервис» расположена на одной производственной площадке. В состав предприятия входят:

- территория такелажного участка;
- территория погрузочно-разгрузочного участка порта;
- причалы №№ 19, 22, №22а, №23, №24;
- городок докеров;
- территория автогаража;
- деревообрабатывающий цех;
- мобильная автозаправочная станция;
- отделение сварки и резки металлов;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

- административный городок.

На причале №19 предусмотрен ленточный передвижной конвейер, предназначенный для перемещения сыпучих грузов на расстояние 31 м под углом от 10° до 19°. Максимальная техническая производительность при угле наклона конвейера 10 град, 230 м<sup>3</sup>/час, при угле наклона конвейера 19 град – 115 м<sup>3</sup>/час.

Ситуационный план ООО «Газпром транссервис» представлен на рисунке 1.3.



Рисунок 1.3 – Ситуационный план ООО «Газпром транссервис»

Сведения о складских площадках на территории ООО «Газпром транссервис» представлены в таблице 1.1 на основании информационного письма, копия которого представлена в Приложении 8.

Инва. № подлп	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Таблица 1.1 – Сведения о складских площадках открытого и закрытого типа на территории ООО «Газпром транссервис»

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Площадка №1 (СВХ)	открытый	3 000
2	Площадка №2	открытый	4 095
3	Площадка №3	открытый	17 563
4	Площадка №4	открытый	8 352,85
5	Площадка №5	открытый	18 874
6	Склад №1	закрытый	1 500
7	Склад №2	закрытый	1 500

На территории ООО «Газпром транссервис» имеется стоянка для личного транспорта сотрудников, мобильная автозаправочная станция (резервуар под дизельное топливо, одна топливно-раздаточная колонка и нефтеловушка).

Для обеспечения основного производственного процесса на территории используются вспомогательные подразделения: такелажный участок, автогараж, мастерские, аккумуляторная, пост ТО автотранспорта.

В случае аварийного отключения электроэнергии на предприятии имеются три дизельные электростанции.

Эксплуатация железнодорожного пути необщего пользования, примыкающего к железнодорожному пути № 11 парка «Б» станции Темрюк Северо-Кавказской железной дороги, осуществляется ООО «Газпром транссервис», согласно договору, заключенного с ОАО «РЖД».

ООО «Газпром транссервис» заключен договор по перегрузке грузов с приемоотправочных железнодорожных путей станции Темрюк на подъездные железнодорожные пути ООО «Газпром транссервис» №№ 61, 62, 63, погрузочно-разгрузочные пути №№ 64, 65 и обратно.

На территории ООО «Газпром транссервис» располагается две водозаборных скважины № А-191017 и А-201017. Имеется лицензия на пользование недрами, серия КРД № 80813 вид лицензии ВЭ, срок действия до 26.03.2043 г. В настоящее время артезианские скважины находятся в консервации.

Для сбора хозяйственно-бытовых стоков на территории административного городка, рабочего городка, автогаража установлены бетонированные септики, на территории причалов расположены биотуалеты.

Для отвода сточных вод предусмотрены две полураздельные системы канализации, при которой существует две сети: одна для отведения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, вторая – для отведения ливневых (дождевых) стоков, образующихся в районе гаража, автостоянки и открытой площади бытовых помещений, которые в дальнейшем попадают в

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

ливневый коллектор (с дальнейшей передачей на обезвреживание в специализированные организации на основании договора).

Решением Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю №23-00-03/19-14314-2022 от 28 ноября 2022 года (Приложение 11 настоящего Тома) установлены следующие границы санитарно-защитной зоны для ООО «Газпром транссервис»:

Наименование	Размер санитарно-защитной зоны, м							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
ООО «Газпром транссервис»	300	300	300	235	0	100	300	300

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 3 700 м – г. Темрюк.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			

## 2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основной деятельностью ООО «Газпром транссервис» является хозяйственная деятельность по приему и отправке грузов железнодорожным, автомобильным и водным транспортом, временное хранение грузов на открытых площадках и в закрытых складах.

Предприятие осуществляет перегрузку в порту Темрюк круглый год, как по «прямому варианту», так и по «складскому варианту».

#### Причалы №№ 22а, 22, 23, 24

Согласно разработанным на предприятии технологическим схемам, перегрузка грузов на причалах №№ 22а, 22, 23, 24 осуществляется по следующим схемам:

- «ж/д вагон-склад-судно»,
- «судно-склад-ж/д вагон»,
- «автотранспорт-склад-судно»,
- «судно-склад-автотранспорт»,
- «автотранспорт-судно»,
- «судно-автотранспорт».

Практически все сыпучие грузы поступают на причалы в затаренном виде.

ООО «Газпром транссервис» не выполняет обслуживание морских судов по заправке их дизельным топливом, приемке фекальных и льяльных вод, бытового и трюмного мусора.

На причалах № 23 и № 24 для погрузочно-разгрузочных работ используют маневровый тепловоз.

Участок перевалки для выгрузки ж/д цистерн на причалах № 23, № 24 состоит из следующих технологических узлов: три мачтовые эстакады, насосные установки, сливной коллектор, комплект гибких трубопроводов, запорная арматура. Переваливаемые грузы имеют декларацию о транспортных характеристиках груза, ГОСТ, ТУ или паспорт безопасности вещества.

Доставка грузов и отправка железнодорожных цистерн производится по существующей железной дороге. Транспортно-технологическая схема перевалки производится по прямому варианту цистерна – танкер. Единовременно на погрузку подается три цистерны. Цистерны устанавливаются в той части рельсовых путей, где оборудован поддон. Для слива продуктов из цистерн устанавливаются передвижные сливные эстакады мачтового типа. Сливная эстакада имеет площадку с откидным мостиком для обслуживания цистерн. Грузовые шланги

Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

закрепляют на металлоконструкции эстакады и при помощи ручной лебедки опускают в горловину цистерны до контакта с днищем цистерны. Проверяют правильность и прочность установки грузового шланга, закрывают люк цистерны защитным кожухом. Цистерны фиксируются в неподвижном положении. Разгрузка ж/д цистерн производится непосредственно в танкер.

Для перекачивания грузов используются центробежные герметичные насосы ЦГ 100/32 К-11-3 (Н1/1-3 – производительность 100 м<sup>3</sup>/час) и самовсасывающие насосы НП 50-7/10-КЩ-К-В-У2 (Н2/1-2 – производительность 7 м<sup>3</sup>/час). Для заполнения линии всасывания насосов Н1 используется самовсасывающий насос Н2. После заполнения линии всасывания насосов Н1 насос Н2 отключается, включается насос Н1 и начинается загрузка в танкер. При минимальном остатке груза в цистерне насосы Н1 отключаются, включаются насосы Н2 и производится окончательная зачистка цистерны и сливного коллектора в танкер. Для каждой цистерны индивидуально установлены свои насосы Н1 и Н2. В нижней части эстакады размещается площадка для установки насоса Н2. В непосредственной близости от сливной эстакады в поддоне размещается насос Н1 для разгрузки цистерн.

Остатки груза в трубопроводах поступают в «sloptank» на танкер, либо направляется в ж/д цистерну и отправляется на завод изготовитель. После обработки (зачистки) порожние цистерны тепловозом увозятся на станцию для отправки и, по команде составителя, подается следующая группа цистерн под слив, и так до полного окончания работ по бункеровке танкера. Технологическое время нахождения одной партии цистерны на узле слива не более 2-х часов, нормативное время слива одной партии 40-50 минут. Производительность грузовых операций равна 300 м<sup>3</sup>/час.

На причалах № 23 и № 24 производится перегрузка строительных материалов (песок, щебень) насыпью и навалом, перегрузка окатышей железнорудных.

На причале № 23, производится перегрузка наливных грузов, а именно – масло растительное, меласса (патока), виноматериалы. Растительные масла поступают в порт на танкерах наливом. Из танков судна масла по системе трубопроводов судовыми насосами перекачиваются в ж/д цистерны. Участок перевалки для выгрузки автоцистерн на причале № 23 будет состоять из следующих технологических узлов: насосные установки, сливной коллектор, комплект гибких трубопроводов, запорная арматура. Перегрузку предполагается осуществлять по прямому варианту «автоцистерна-танкер». Переваливаемые грузы имеют декларацию о транспортных характеристиках груза, ГОСТ, ТУ или паспорт безопасности вещества.

На причале №23 осуществляют перегрузку зерновых культур и продуктов их переработки.

Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

Лист
17

*Автотранспортная операция.* Водитель автомобиля направляет транспортное средство на причал в зону работы крана, устанавливает на стояночный тормоз, открывает борт со стороны «конуса». Часть груза самотеком высыпается на причал, остатки груза из кузова удаляются путем гидравлической системы подъема кузова, при необходимости – зачищаются вручную. Фронтальный погрузчик, при необходимости с помощью ковша формирует груз в полноразмерный конус.

*Разгрузка автомобиля на складе фронтальным погрузчиком.* Водитель фронтального погрузчика движением «вперед» захватывает груз в ковш, подъезжает к автомобилю, поднимает ковш над бортом автомобиля и ссыпает в груз в кузов. Погрузка автомобиля производится по всей площади кузова в соответствии с ее грузоподъемностью. Далее, водитель направляет автомобиль на причал в зону работы крана.

*Загрузка судна кранами оборудованными грейферами.* После выгрузки груза из автомашины на причал крановщик приступает к перегрузке груза на судно. Разгрузка автомобиля в это время не производится.

Крановщик манипулятора устанавливает кран в зоне подкрановых путей (с учетом радиуса поворота крана), опускает грейфер на «конус», выгруженного из автомобиля груза, зачерпывает его и, убедившись, что груз из грейфера не высыпается, переносит его в трюм. Во избежание пылевыведения при погрузочных работах, высыпание груза в трюм судна должно производиться на высоте не более 1 метра от палубы трюма или ранее высыпанного груза. В процессе погрузочных работ, необходимо периодически производить штивку груза в трюме судна с помощью портального крана, оснащенного грейфером.

В целях сохранной переработки зерна, зона проноса грейфера от борта судна до причала перекрывается брезентом либо пологом.

*Разгрузка судна кранами оборудованными грейферами.* Крановщик опускает раскрытый грейфер на груз, зачерпывает его и выносит из трюма. Выгружается груз равномерно по всей площади грузового помещения с постепенным углублением. Разгрузка плавсредств осуществляется в прицеп, кузов автомобиля путем переноса грейфера с грузом из трюма. Также для загрузки кузова автомобиля используется переносной бункер, который устанавливается на причале под руководством производителя работ. В кузове автомобиля груз размещается равномерно по всей площади. Операция осуществляется до полной грузоподъемности автомобиля.

Зачистка трюмов осуществляется с помощью погрузчика типа Lokust с метлой. Место для установки погрузчика должно быть зачищено от груза. Застропливают погрузчик за штатные места строповки с помощью паука соответствующей грузоподъемности. Остатки груза сметаются на просвет люка, где формируются в конус. Далее крановщик опускает грейфер на сформированный

Индв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

конус зачерпывает груз и переносит в кузов автомобиля либо бункер. Для окончания выгрузки остатков груза захватывающего грейфером, на пайол трюма опускается емкость, где док.-мех. метлами и лопатами собирают остатки груза.

На причале № 24 осуществляется перевалка ферросплавов и медного концентрата насыпью (навалом). Доставка серы (комовой и гранулированной) на причал осуществляется в ж/д вагонах тепловозом. Зачистка ж/д вагонов осуществляется вручную, путем сбора в биг-беги или через открытые люки полувагонов. Выгрузка из ж/д вагонов производится с помощью кранов-манипуляторов на огороженные бетонированные площадки для временного складирования. Перемещение на площадках осуществляется фронтальными погрузчиками. В трюм судна загрузка производится с помощью грейферов кранов-манипуляторов.

На причале № 24 осуществляется перевалка металлолома (навалом). Выгрузка металлолома навалом при выполнении судовой операции производится осуществляется равномерно по всей площади. Расформирование в просвете люка неразделанного металлолома производится краном. По окончании выгрузки осуществляется зачистка от остатков груза с использованием скребков, лопат, ковшовых погрузчиков и т.д. Отгрузка металлолома со склада хранения на автомашину производится при помощи крана манипулятора либо фронтального погрузчика.

#### **Причал №19**

На причале №19 планируется осуществлять только перегрузку сельскохозяйственных грузов, продуктов переработки сельхоз. культур (пшеница, подсолнечник, ячмень, жом и т.д.).

Согласно разработанной на предприятии технологической схеме, перегрузка грузов на причале №19 осуществляется по следующей схеме: «автомашина – причал –конвейерная линия – трюм».

До накопления судовой партии складирование груза осуществляется в крытом складе. Фронтальный погрузчик с помощью ковша формирует груз в полноразмерный «конус».

Загрузка судна с применением механизированной конвейерной линии. Погрузка судна производится при помощи механизированной конвейерной линии, состоящей из платформы и накопительного зернового бункера, магистральных транспортёров, загрузочного агрегата и ленточного загрузочного транспортёра, оборудованного гибким «рукавом» для регулировки направления потока зерна. Въезд автомобиля на платформу осуществляется строго по команде сигнальщика, водитель, установив автомобиль на платформе осуществляет высыпание груза в бункер путем работы гидравлической системы подъёма кузова.

Груз из зернового бункера при помощи собственного транспортёра подаётся на стационарно установленные магистральные транспортёры, состоящие из секций, одна из которых установлена вдоль всей причальной линии и оборудована специальным погрузочным агрегатом.

Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

					Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		19

Перегрузочный агрегат представляет собой передвижную перегрузочную тележку, через которую пропущена лента магистральная транспортёра. К перегрузочному агрегату (далее перегрузочная тележка) устанавливается без роликовый ленточный транспортёр (загрузочный транспортёр), который перемещает груз непосредственно в трюм судна. Груз перемещается по магистральному транспортёру к перегрузочной тележке, на которой через специальное перекидное устройство подается на загрузочный транспортёр.

Груз, попадая в зерновой бункер, далее подаётся на магистральный транспортёр к загрузочному транспортёру. Зерно по загрузочному транспортёру попадает в трюм. Равномерность наполняемости трюма регулируется гибким «рукавом», который установлен в конце транспортёра. На «рукаве» установлена оттяжка, при помощи которой регулируется направление потока зерна в трюм. Если этого недостаточно производится перестановка загрузочного транспортёра с последующим заполнением пустот в трюме.

В ходе грузовых работ док.-мех., обслуживающий транспортеры, обязан производить зачистку россыпей на ленту транспортера. По окончании смены производить уборку рабочего места.

Подъезд автомобильного транспорта производится по существующим автодорогам, а по территории порта, по непосредственно расположенным на причалах площадкам складирования.

Для обслуживания причалов при погрузочно-разгрузочных работах на предприятии работают порталные краны, башенные краны, автопогрузчики. На территорию предприятия грузы завозятся сторонним грузовым автотранспортом.

На территории деревообрабатывающего цеха установлены станки по обработке древесины.

Собственных судов на балансе ООО «Газпром транссервис» нет, отгрузку грузов осуществляют в суда сторонних организаций.

Электроснабжение производственной площадки ООО «Газпром транссервис» осуществляется АО «Независимая энергосбытовая компания Краснодарского края» на основании договора электроснабжения №100095 от 18.05.2018 г.

Для осуществления хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» использует перегрузочную технику, перечень которой представлен в таблице 2.1 и в Приложении 8.

Таблица 2.1 – Техника ООО «Газпром транссервис»

№ п/п	Наименование техники	Год выпуска	Принадлежность собственная/арендованная	Груз-ть, тонн
Собственная перегрузочная техника				
1	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18AK	2011	ООО «Газпром транссервис»	1,8

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

№ п/п	Наименование техники	Год выпуска	Принадлежность собственная/арендованная	Груз-ть, тонн
2	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18AK	2011	ООО «Газпром транссервис»	1,8
3	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18AK	2010	ООО «Газпром транссервис»	1,8
4	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD15T-20	2006	ООО «Газпром транссервис»	1,8
5	Вилочный автопогрузчик TOYOTA FD18	2006	ООО «Газпром транссервис»	1,8
6	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2019	ООО «Газпром транссервис»	2,5
7	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2019	ООО «Газпром транссервис»	2,5
8	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2018	ООО «Газпром транссервис»	2,5
9	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2018	ООО «Газпром транссервис»	2,5
10	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2018	ООО «Газпром транссервис»	2,5
11	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2019	ООО «Газпром транссервис»	2,5
12	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD70-7	2005	ООО «Газпром транссервис»	5
13	Фронтальный погрузчик XGMA 955H	2013	ООО «Газпром транссервис»	5
14	Фронтальный погрузчик XGMA 955H	2013	ООО «Газпром транссервис»	5
15	Вилочный автопогрузчик KALMARDCE 160-12	2007	ООО «Газпром транссервис»	16
16	Вилочный автопогрузчик KALMARDCE 160-12	2007	ООО «Газпром транссервис»	16
17	Вилочный автопогрузчик KALMARDCE 160-12	2007	ООО «Газпром транссервис»	16
18	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD160-E-7	2007	ООО «Газпром транссервис»	13
19	Кран-манипулятор Fuchs-Bagger MHL-360	2006	ООО «Газпром транссервис»	7
20	Автокран Галичанин КС 55713-1	2004	ООО «Газпром транссервис»	25
21	Кран порталный Кировец 16/20	1994	ООО «Газпром транссервис»	16/20
22	Кран порталный Кировец 16/20	1993	ООО «Газпром транссервис»	16/20
23	Кран порталный Кировец 16/20	1993	ООО «Газпром транссервис»	16/20
Арендованные автопогрузчики				
24	Вилочный автопогрузчик TSMFD-50T9	2008	ИП Семизорова	5

Инв. № подл.      Подп. и дата      Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

№ п/п	Наименование техники	Год выпуска	Принадлежность собственная/арендованная	Груз-ть, тонн
25	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD50 АУТ-10	2012	ООО «ССТ»	5
26	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD50 АУТ-10	2012	ООО «ССТ»	5
27	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18 АК	2014	ООО «ССТ»	1,8
28	Универсальный ф/погрузчик LOCUSTL903	2016	ООО «ССТ»	0,8
29	Вилочный автопогрузчик TOYOTA FD-5.0	2003	ООО Бигрупп»	5
30	Вилочный автопогрузчик FD-30	2013	ООО «СПЕЦТЕХАРЕНДА»	3
31	Вилочный автопогрузчик HC CPCD30N-RW 13 (GTK 3/0)	2013	ООО «СПЕЦТЕХАРЕНДА»	3
32	Вилочный автопогрузчик LINDE HT30DS	2016	ООО «ТАНГАЛ»	3
33	Вилочный автопогрузчик YALE GDP 18 FK	2014	ООО «ССТ»	1,8
34	Контейнерный перегружатель FT 45-60	2016	ООО «ССТ»	40
35	Контейнерный перегружатель FT 45-60	2016	ООО «ССТ»	40
36	Кран манипулятор SENNEBOGEN 870	2011	ООО «ССТ»	37
37	Кран стреловой самоходный LIEBHERR 280	-	ООО «ССТ»	80

Перечень автотранспорта, находящегося в собственности ООО «Газпром транссервис» представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Перечень автотранспорта на балансе ООО «Газпром транссервис»

№ п/п	Марка, модель ТС	Категор ия ТС	Год выпуска	Тип двигате ля	Рабочий объём двигателя
1	2	3	4	5	6
1	Ford Focus	B	2019	бензин	1,6 л.
2	Ford Focus	B	2019	бензин	1,6 л.
3	Toyota Corolla	B	2016	бензин	1,6 л.
4	Toyota Camry	B	2019	бензин	2,5 л.
5	Jeep Grand Cherokee	B	2022	бензин	3,0 л.
6	Mercedes Benz Gls500	B	2016	бензин	5,5 л.
7	Lada Granta	B	2021	бензин	1,5 л.
8	Lada Granta	B	2021	бензин	1,5 л.
9	Газ А22R32	B	2016	дизель	2,8 л.

Инв. № подл  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

№ п/п	Марка, модель ТС	Категория ТС	Год выпуска	Тип двигателя	Рабочий объём двигателя
10	Газ А64R42	D	2016	дизель	2,8 л.
11	Паз-32053	D	2010	бензин	4,6 л.
12	Паз-320412	D	2018	дизель	4,4 л.
13	Па-320412-04	D	2019	дизель	4,4 л.

## 2.2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЧАЛОВ

В состав производственных объектов ООО «Газпром транссервис» входят причалы №№ 19, 22, 22а, 23, 24, сведения о технических характеристиках которых приведены по данным паспортов гидротехнических сооружений. Паспорта причалов представлены в Приложении 9.

### Причал 19:

Назначение – перегрузка генеральных грузов, светлых и вязких нефтепродуктов, виноматериалов наливом и зерновых грузов

Год постройки – 1981

Тип сооружения – вертикальная стенка

Клас сооружения – III

Основные размеры – длина 182 м, ширина 25,0 м, проектная глубина 3,5 м, навигационная глубина – 3,10 м, территория, необходимая для обслуживания причала – 0,546 га

Параметры расчетного судна: водоизмещение – 2100 т, длина наибольшая – 128,3 м, ширина – 15,63 м, осадка в грузу – 2,64 м; то же при использовании плавучих понтонов-проставок (шт.): водоизмещение – 5160 т, длина наибольшая – 116,0 м, ширина – 13,4 м, осадка в грузу – 4,0 м; то же для судов типа «Волгонепфть-202»: водоизмещение – 6420 т, длина наибольшая – 132,60 м, ширина – 16,5 м, осадка в грузу – 3,53 м

### Причал 22:

Назначение причала – грузовой (генеральные, накатные и нефтеналивные грузы)

Год постройки – 1999

Тип сооружения – вертикальная стенка

Класс сооружения – III

Основные размеры – длина 89,0 (92,35) м, ширина 16,0 м, проектная глубина 5,0 м, площадь – 1477,60 м<sup>2</sup>

Параметры расчетного судна тип I – сухогрузный т/х типа M/V OMER BEY-1, водоизмещение 1178 т

Параметры расчетного судна тип II – судно типа Ро-Ро, водоизмещение 7067 т

Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Параметры расчетного судна тип III – танкер, водоизмещение 1178 т

Причал 22а:

Назначение причала – прием и обработка судов типа Ро-Ро, перегрузка жидких химических и нефтеналивных грузов

Год постройки – 2005

Тип сооружения – отдельно стоящие швартовно-отбойные палы

Класс сооружения – III

Основные параметры – длина 82,50 м, ширина 7,8 м, проектная глубина 5,02 м

Параметры расчетного судна тип I – водоизмещение 3000 т

Параметры расчетного судна тип II – судно типа Ро-Ро, водоизмещение 7067 т

Параметры расчетного судна тип III – танкер, водоизмещение 3000 т

Причал 23:

Назначение причала – грузовой (генеральные, жидкие химические и нефтеналивные грузы)

Год постройки – 1995

Тип сооружения – вертикальная стенка

Класс сооружения – III

Основные параметры – длина причального фронта 294,9 м, длина 147,45 ширина 30 м, проектная глубина 5,0 м, площадь 4423,5 м<sup>2</sup>

Параметры расчетного судна тип I – Река-море «РС-1», водоизмещение 6084 т

Параметры расчетного судна тип II – Море «РС-2», водоизмещение 6846 т

Параметры расчетного судна тип III – AZOV, водоизмещение 7398 т

Параметры расчетного судна тип IV – танкер, водоизмещение 6846 т

Причал 24:

Назначение причала – грузовой (генеральные, наливные, навалочные, насыпные и нефтеналивные грузы)

Год постройки – 1995

Тип сооружения – вертикальная стенка

Класс сооружения – III

Основные параметры – длина причального фронта 294,9 м, длина 147,45 ширина 30 м, проектная глубина 5,0 м, площадь 4423,5 м<sup>2</sup>

Параметры расчетного судна тип I – водоизмещение 6875 т, дедвейт 4485 т

Параметры расчетного судна тип II – Река-море «РС-1», дедвейт 6084 т

Параметры расчетного судна тип III – Море «РС-2», дедвейт 6846 т

Параметры расчетного судна тип IV – AZOV XL, дедвейт 7398 т

Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Параметры расчетного судна тип IV – танкер, дедвейт 6846 т

Параметры расчетного судна тип V – AZOV FUTURE, дедвейт 12107 т.

### 2.3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕГРУЖАЕМЫХ ГРУЗОВ

Планируемый грузооборот ООО «Газпром транссервис» составляет 1 740 000 м<sup>3</sup>/тонн в год в том числе:

- генеральные грузы – 1 075 000 м<sup>3</sup>/тонн в год;
- наливные грузы – 70 000 тонн/год;
- навалочные и насыпные грузы – 595 000 м<sup>3</sup>/тонн в год.

Планируемая номенклатура грузов включает:

- **генеральные грузы**, в том числе:
  - автотранспортные средства;
  - трубы различной номенклатуры;
  - контейнеры;
  - тарно-штучные грузы различной номенклатуры;
  - грузы в биг-бэгах (неопасные) различной номенклатуры;
  - грузы в биг-бэгах (опасные) различной номенклатуры
- **наливные грузы**, в том числе:
  - неопасны грузы различной номенклатуры
- **навалочные и насыпные грузы**, в том числе:
  - лесоматериалы необработанные (навалом, насыпью);
  - навалочные и насыпные опасные виды грузов различной номенклатуры;
  - навалочные и насыпные неопасные виды грузов различной номенклатуры.

Номенклатура и годовой объем перевалки грузов за базовый год ООО «Газпром транссервис» представлен в таблице 2.3.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			Оценка воздействия на окружающую среду					
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица 2.3 – Номенклатура и годовой объем перевалки грузов за базовый год ООО «Газпром транссервис»

№ п/п	Наименование грузов	Единица измерения	Годовой объем перевалки грузов	Нормы обработки грузов		В том числе по причалам				
				тонна/сутки	тонна/час	19	22	22а	23	24
<b>ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ГРУЗЫ (тарно-штучные)</b>										
1	Автотранспортные средства, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Легковые автотранспортные средства (накатом или с применением грузозахватных приспособлений (ГЗП))	тонн	10000	расчет индивидуально					10000	
	Грузовые автотранспортные средства (накатом или с применением грузозахватных приспособлений (ГЗП))	тонн	10000	расчет индивидуально					10000	
	Прочие автотранспортные средства, в том числе спецтехника (накатом или с применением грузозахватных приспособлений (ГЗП))	тонн	10000	расчет индивидуально					10000	
2	Трубы различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Трубы в связках, прочие виды труб	тонн	20000	750	75				6000	14000
	Трубы большого диаметра, прочие виды труб	тонн	50000	750	75				15000	35000
3	Контейнеры, в том числе:									
	20-футовые,	тонн	20000						6000	14000
	40-футовые	тонн	30000						9000	21000
4	Тарно-штучные грузы различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Лесоматериалы пакетированные (пиломатериалы в пакетах)	м <sup>3</sup>	150000	650	65				45000	105000
	Лесоматериалы плитные - фанера, ДСП, ДВП, ОСП	м <sup>3</sup>	10000	450	45				3000	7000
	Грузы в упаковке (коробки, ящики, бочки и прочие виды упаковок)	тонн	10000	200	20				3000	7000
	Металлы цветные различной номенклатуры	тонн	255000	1250	125				76500	178500
	Прокат черных металлов различной номенклатуры	тони	100000	1250	125				30000	70000
	Грузы на паллетах: плодоовощная продукция, строительные материалы и прочие виды грузов	тонн	10000	240	24				3000	7000
	Оборудование и металлоконструкции с габаритными и негабаритными параметрами	тонн	60000	расчет индивидуально					18000	42000

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Оценка воздействия на окружающую среду

Лист

26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

	Прочие тарно-штучные виды грузов, в том числе опасные (по классу опасности соответствующие лицензии на погрузочно-разгрузочные работы)	тонн	10000	200	20				3000	7000
5	Грузы в биг-бэгах (неопасные) различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Пищевые грузы: мука, рис и прочие аналогичные по виду грузы	тонн	30000	200	20				9000	21000
	Строительные грузы: цемент, сухие строительные смеси и прочие аналогичные по виду грузы	тонн	30000	900	90				9000	21000
	Химические грузы: сульфат натрия, сода кальцинированная, перлит, глинозем и прочие аналогичные по виду грузы	тонн	30000	900	90				9000	21000
	Прочие неопасные виды грузов в биг-бэгах	тонн	100000	900	90				30000	70000
6	Грузы в биг-бэгах (опасные) различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь: Класс опасности 4,5,9, в соответствии с имеющимися лицензиями, в том числе:									
	Сера гранулированная в биг-бэгах - 4 класса опасности	тонн	50000	900	90				15000	35000
	Селитра аммиачная в биг-бэгах - 4 класса опасности	тонн	30000	900	90				9000	21000
	Карбамид - 9 класса опасности	тонн	40000	900	90				12000	28000
	Прочие опасные виды грузов в биг-бэгах (по классу опасности соответствующие лицензии на погрузочно-разгрузочные работы)	тонн	10000	900	90				3000	7000
<b>НАЛИВНЫЕ ГРУЗЫ</b>										
7	Неопасные грузы различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Виноматериал	тонн	20000	1500	150				20000	
	Растительное масло	тонн	20000	1500	150				20000	
	Патока	тонн	20000	1000	100				20000	
	Прочие неопасные наливные грузов	тонн	10000	1000	100				10000	
<b>НАВАЛОЧНЫЕ И НАСЫПНЫЕ ГРУЗЫ</b>										
8	Лесоматериалы необработанные (навалом, насыпью), в том числе, но не ограничиваясь:									
	Круглый лес	м <sup>3</sup>	5000	650	65				1500	3500
	Дрова	м <sup>3</sup>	3000	650	65				900	2100
	Прочие виды грузов (навалом, насыпью)	м <sup>3</sup>	2000	650	65				600	1400
9	Навалочные и насыпные опасные виды грузов различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь: Класс опасности 4,5,9, в соответствии с имеющимися лицензиями, в том числе:									
	Сера гранулированная	тонн	70000	2000	200				21000	49000

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Оценка воздействия на окружающую среду

Лист

27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

	Сера комовая	тонн	20000	2000	200				6000	14000
	Уголь каменный	тонн	30000	2000	200				9000	21000
	Кокс каменноугольный	тонн	20000	2000	200				6000	14000
	Кокс металлургический	тонн	20000	2000	200				6000	14000
	Минеральные удобрения (фосфорные)	тонн	2500	2000	200				750	1750
	Минеральные удобрения (калийные)	тонн	2500	2000	200				750	1750
	Карбамид	тонн	10000	2000	200				3000	7000
10	Навалочные и насыпные неопасные виды грузов различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Металлолом навалом	тонн	10000	850	85					10000
	Чугун	тонн	10000	1000	100					10000
	Окатыши	тонн	5000	1000	100					5000
	Ферросплавы	тонн	15000	1000	100					15000
	Продукция сельскохозяйственного назначения (пшеница, ячмень, кукуруза)	тонн	160000	800	80	48000			48000	64000
	Продукция сельскохозяйственного назначения, продукты переработки (щрот, отруби)	тонн	150000	600	60	45000			45000	60000
	Инертные материалы (песок)	тонн	5000	1000	100				1500	3500
	Инертные материалы (щебень)	тонн	45000	2000	200				13500	31500
	Камень	тонн	10000	1000	100				3000	7000
ИТОГО		м <sup>3</sup> /тонн	1740000							

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Оценка воздействия на окружающую среду

Лист

28

Справка о номенклатуре грузов и годовом объеме перевалки ООО «Газпром транссервис» представлена в Приложении 8.

#### 2.4. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПЕРЕВАЛКИ

Все грузовые операции ООО «Газпром транссервис» проводятся согласно Рабочим технологическим картам. Копии РТК представлены в Приложении 10.

##### Сельскохозяйственные грузы

Наименование груза: сельскохозяйственные грузы, продукты переработки сельскохозяйственных культур (гранулированные, не гранулированные). Удельный вес: от 0,5 до 0,8 т/м<sup>3</sup>.

Согласно РТК, производительность грузовых операций по перегрузке сельскохозяйственных грузов по технологическим схемам составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по варианту работы (чел/маш)	Производительность вариантов работ, тн/см
Автотранспорт-причал-кран-трюм	4/5	1250
Автотранспорт-причал-кран-трюм	4/7	1250
Автотранспорт-причал-конвейерная линия (КЛ)-трюм	4/1	150

##### Причалы №№ 23, 24

Складская операция. Складирование груза осуществляется на крытом складе. Фронтальный погрузчик с помощью ковша формирует грузы в полноразмерный «конус». Операция осуществляется до полной грузоподъемности склада или до полной выгрузки судна.

Автотранспортная операция. Через открытый борт автомобиля часть груза самотеком высыпается на причал. Остатки груза из кузова удаляются путем гидравлической системы подъема кузова, при необходимости – зачищаются вручную. Фронтальный погрузчик с помощью ковша формирует груз в полноразмерный «конус».

Загрузка автомашины на складе осуществляется фронтальным погрузчиком в соответствии с ее грузоподъемностью. Далее груженный автотранспорт направляется на причал в рабочую зону.

Кордонная операция. После выгрузки груза из автомашины на причал крановщик приступает к перегрузке груза на судно. Крановщик манипулятора устанавливает кран в зоне подкранных путей. Крановщик опускает грейф на «конус», выгружаемого из АМ груза,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

зачерпывает его и переносит в трюм. В процессе работы не допускается контакт грейфа и бетонной площадки. Во избежание пылевыведения при погрузочных работах, высыпание груза в трюм должно производиться на высоте не более 1 метра над уровнем палубы трюма или ранее высыпанного груза.

*Причал №19*

Погрузка судна производится при помощи механизированной конвейерной линии, состоящей из платформы и накопительного зернового бункера, магистральных транспортёров, загрузочного агрегата и ленточного загрузочного транспортёра, оборудованного гибким «рукавом» для регулировки направления потока зерна.

**Мягкие контейнеры (МК) с сыпучими грузами**

*Неопасные грузы:* сода кальцинированная, паллеты, антрацит и др. *Опасные грузы:* селитра аммиачная, удобрения аммиачно-нитратные, сера, ферросплав и др. Масса: от 0,5 до 1,5 т, длина: от 0,9 до 1,1 м, ширина: от 0,9 до 1,1 м, высота: от 1 до 1,5 м.

Согласно РТК, производительность грузовых операций с мягкими контейнерами составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям	Производительность, тн/см
ПВ-кран-причал (и обратно)	10/2	690 (750)
ПВ-кран-АМ-кран-склад	13/5(2*)	520 (650)
Крытый вагон (кр.В)-АП-грузовой стол-кран-склад	10/7	455 (600)
Кр.В.-АП-грузовой стол-АП-АМ-АП-склад (и обратно)	10/7	390 (450)
Ж/Д ПЛ-КП-склад	2/2	2000
Ж/Д ПЛ-КП-фронт выгрузки-АП-склад	7/5	500
АМ (тентовый)-АП-грузовой стол-АП-склад	6/4	500
АМ (открытый)-кран-АП-склад (крытый)	6/3 (1*)	500
АМ (открытый)-кран-склад (открытый)	5/1 (1*)	600
Склад-кран-АМ—кран-трюм (и обратно)	16/4	1000 (1500)
Причал-кран-трюм-АП	5/2	300 (400)
Склад-кран-причал	5/1	300
Склад-АП-причал	5/3	690
Склад-кран-АМ-АП-склад	13/5	750
Трюм-кран-АМ-АП-склад	18/8	750
Склад-АП-АМ	3/2	690

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Для транспортировки МК навешивают подъемные элементы (проушины, кольца, петли и т.д.), далее подъемные элементы навешивают на подъемный элемент. По окончании транспортировки водитель АП опускает МК на причал (штабель, поддон, настил и др.).

Дополнительная работа по растарке МК в трюме судна. Разгрузка грузовых помещений судна производится порталным краном. Также в трюм судна с помощью порталного крана опускается растарочное устройство, оснащенное гранями для осуществления растарки МК непосредственно в трюме судна.

Выгрузка КТК (крупнотоннажный контейнер) с ж/д платформы. Выгрузка контейнеров с ж/д платформы осуществляется с помощью контейнерного погрузчика, грузоподъемностью 45 тонн. Захват контейнера осуществляется автоматически. Выгруженные из ж/д платформы контейнеры устанавливаются на оперативную площадку, где будет осуществляться растарка контейнера с помощью вилочного автопогрузчика.

Растарка контейнера (склад, причал). После открытия дверей контейнера автопогрузчик въезжает в контейнер, застрапливает МК и транспортирует до места хранения.

#### Металлы

*Наименование груза:* цветные металлы в пакетах на поддонах и без. Алюминий, цинк, свинец, олово, медь. Масса: 0,7-2 т, длина: 0,4-0,5 м, ширина: 0,4-0,5 м, высота: 0,8-0,9 м.

Согласно РТК, производительность грузовых операций цветных металлов в пакетах на поддонах и без составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям	Производительность, тн/см
Кр.В.-АН-стол рампа-АП-склад (и обратно)	7/7 (1*)	910
Кр.В.-АН-стол рампа-АП-АМ-АП-склад (и обратно)	7/7 (1*)	780
АМ (тентовый)-АП-стол рампа-АП-склад (и обратно)	4/3 (1*)	455
Склад-АП-АМ-АП-причал	8/8	2000
Склад-АП-причал	10/10	1500
Причал-кран-трюм	12/2	2500
Склад-АП-АМ-АП-причал-кран-трюм (и обратно)	20/10	2000
Склад-АП-причал-кран-трюм	22/12	1500

*Наименование груза:* цветные и черные металлы в слябах и слитках. Слябы, слитки цилиндрической формы (СЦ), слитки Т-образной формы. Слябы: масса 7-35 т, длина 4-9 м,

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ширина до 1,5 м; СЦ: масса до 3,5 т, длина до 7 м, ширина до 0,5 м; слитки Т-образ. Масса до 0,75 т, длина до 1 м, ширина до 0,5 м.

Согласно РТК, производительность грузовых операций цветных металлов в слябах и слитках составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям	Производительность, тн/см
<b>Слябы</b>		
ПВ-кран-причал (и обратно)	10/2	1350
ПВ-кран-АП-склад (и обратно)	12/4	1200
ПВ-кран-АМ-АП-склад (и обратно)	16/8	1200
ПВ-КП-АМ-КП-склад (и обратно)	10/2	1500
Склад-АП-АМ-АП-причал	12/8	2000
Склад АП-причал	8/4	2000
Причал-кран-трюм (и обратно)	12/2 (1*)	2500 (3000)
Склад-АП-АМ-АП-кран-трюм (и обратно)	28/10	2500
Склад-КП-АМ-КП-кран-трюм (и обратно)	19/7	3000
<b>Спилок Т-образный</b>		
ПВ-кран-АП-склад	12/6	910
ПВ-кран-АП-АМ-АП-склад	18/12	780
Кр.В-АП-стол рампа-АП-склад (и обратно)	7/7	910
Кр.В-АП-стол рампа-АП-АМ-АП-склад (и обратно)	7/7	780
Склад-АП-АМ-АП-причал	12/12	1500
Причал-кран-трюм	12/2	2500
Склад-АП-АМ-АП-причал-кран-трюм (и обратно)	24/12	1500
Склад-АП-причал-кран-трюм (и обратно)	9/4	900
<b>Слитки цилиндрические</b>		
ПВ-кран-причал (и обратно)	10/2	1300
ПВ-кран-АМ-склад (и обратно)	11/3	1300
ПВ-кран-АМ-АП-склад (и обратно)	16/8	1300
ПВ-кран-АМ—кран-склад (и обратно)	12/4	650
Склад-АП-АМ-АП-причал	8/8	1200
Склад-АП-причал	4/4	1500
Причал-кран-трюм (и обратно)	10/2	1500
Склад-АП-АМ-кран-трюм (и обратно)	18/10	1600
Склад-кран-АМ-кран-трюм (и обратно)	20/8	1500

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

АМ-АП-склад	2/2	900
АМ-кран-АП-склад	6/3	900

*Наименование груза:* цветные металлы в пакетах, пачках на поддонах и без в контейнерах. Алюминий, цинк, свинец, олово, медь (чушки, листы, цилиндры, прутки, катанка и т.д.). масса 0,7-3,5 т, длина 0,5-1 м, ширина 0,5-1 м, высота 0,3-1 м.

Согласно РТК, производительность грузовых операций цветных металлов в пакетах на поддонах и без в контейнерах составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям	Производительность, т/см
<b>Бухты Al</b>		
Ж/Д пл.-КП-АМ-КП-фронт выгрузки-АП-склад крытый	9/7	920
Склад-АП-АМ-АП-причал-кран-трюм (и обратно)	22/12	1700
Склад-АП-причал-кран-трюм (и обратно)	18/8	1500
<b>Медные катоды, бухты медь</b>		
Ж/д пл.-КП-склад	2/2	2000
Ж/Д пл. – КП-АМ КП-склад	5/5	2000
Склад-КП-причал	2/2	2000
Склад-КП-АМ-КП-причал	5/5	2000
Контейнер-АП-причал-кран-трюм	14/6	2000
<b>Al чушка, т-образная</b>		
Ж/Д пл.-КП-АМ-КП-фронт выгрузки-АП-склад	9/7	920
Ж/Д пл.-КП-фронт выгрузки-АП-склад	7/5	920
Склад-АП-АМ-АП-причал	12/12	1500
Причал-кран-трюм	10/2	2500
Склад-АП-АМ-АП-причал-кран-трюм (и обратно)	24/14	1500
Склад-АП-причал-кран-трюм (и обратно)	9/4	900

*Наименование груза:* прокат черных металлов в связках и без. Трубы диаметром 200-400 мм непакетированные и в связках, ящиках, обрешетках, уголок, швеллер, тавр, двутр, пруток, арматурная сталь, заготовки, болванки цилиндрической формы. Длина 11,7 до 12 м, масса 2,5-9,6 т.

Согласно РТК, производительность грузовых операций черных металлов в связках и без составляет:

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям	Производительность, т/см
<b>Трубная продукция</b>		
ПВ (ПЛ)-кран-АМ-кран-склад	26/10	470
АМ-кран-склад	5/1	400
ПВ-КП-АМ-кран-склад	26/10	470
ПВ-кран-причал	12/4	800
Склад-кран-АМ-причал (и обратно)	24/8	470
Причал-кран-трюм (и обратно)	10/2	800
ПВ-кран-трюм (и обратно)	5/1	400
<b>Трубная продукция в связках</b>		
ПВ (ПЛ)-кран-АМ-кран-склад	26/10	940
АМ-кран-склад	5/1	800
ПВ-КП-АМ-кран-склад	26/10	940
ПВ-кран-причал	12/4	1600
Склад-кран-АМ-причал (и обратно)	24/8	940
Причал-кран-трюм (и обратно)	10/2	1600
ПВ-кран-трюм (и обратно)	5/1	800
<b>Металлы в связках</b>		
ПВ-кран-причал	12/4	1500
ПВ-кран-АМ-кран-склад	26/10	1200
АМ-АП-склад	4/2	1000
АМ-кран-склад	5/1	1000
Склад-кран-АМ-кран (АП*)-причал	25/9	2000
Причал-кран-трюм (и обратно)	10/2	2000

### Навалочные грузы

*Наименование груза:* навалочные грузы затаренные в специализированные крупнотоннажные контейнера. Ферросплавы, пеллеты в гранулах, удобрения и т.д. Масса груженого контейнера до 25 т.

Согласно РТК, производительность грузовых операций навалочных грузов затаренных в специализированные крупнотоннажные контейнера составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям	Производительность, т/см
<b>Ферросплавы</b>		
Ж/Д пл.-КП-склад	1/1	2000
Ж/Д пл.-КП-АМ-КП-склад	3/3	2000
Склад-КП-причал	1/1	2000
Склад-КП-АМ-КП-причал	3/3	2000
Причал-кран-трюм (растарка КТК)	13/4	2000
Порожний СК-АП-склад	1/1	170
<b>Пеллеты и т.п.</b>		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Ж/Д пл.-КП-склад	1/1	2000
Ж/Д пл.-КП-АМ-КП-склад	3/3	2000
Склад-КП-причал	1/1	2000
Склад-КП-АМ-КП-причал	3/3	2000
Причал-кран-трюм (растарка КТК)	15/5	1200
Порожний КТК-АП-склад	1/1	125
Причал-кран-трюм (растарка КТК)	9/5	1200

Наименование груза: древесные материалы в пачках. Фанера в пачках, ДВП, ОСП и т.д.  
Длина 1,52-2,4 м, ширина 1,52-2,4 м, высота 0,4-0,9 м, масса 0,7-1 т.

Согласно РТК производительность грузовых операций древесных материалов в пачках составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям	Производительность, м <sup>3</sup> /см
Кр.В-АП-стол рампа-АП-склад (крытый)	11/7	960
Кр.В-АП-стол рампа-АП-АМ-АП-склад (крытый)	15/11	960
АМ-АП-склад (крытый)	8/4	1000
Склад-АП-причал-кран-трюм	18/8	1200
Склад-АП-АМ-АП-причал-кран-трюм	22/12	1250

Наименование груза: металлолом (навалом) соответствующий ГОСТ 2787-75 марки 3А, 5А, 11А, 12А. Характеристика груза: 800х500х500 мм, вес до 0,6 т; 1500х500х500, вес до 5 т; 350х250х100 мм, вес до 5 т.

Согласно РТК, производительность грузовых операций перевалки металлолома навалом составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям						Производительность, тн/см
	Вагонная	Авто-транспортная	Складская	Кордонная и передаточная	Судовая	Всего	
Судно-кран-автотранспорт	-	-	-	-	4/2	4/2	1600
Судно-кран-автотранспорт	-	-	-	-	1/1	1/1	700
Автотранспорт-кран-судно	-	-	1/1	-	-	1/1	700
Склад-кран-автотранспорт	-	1/1	-	-	-	1/1	700
Склад-фронтальный	-	1/1	-	-	-	1/1	500

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					35

погрузчик-автотранспорт							
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

## Пиломатериал

Наименование груза: пиломатериал хвойных и лиственных пород в жестких транспортных пакетах. Длина до 6,3 м, ширина до 1,35 м, высота до 1,3 м, масса до 6 т.

Согласно РТК, производительность грузовых операций пиломатериалов составляет:

Технологическая схема	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям	Производительность, м <sup>3</sup> /см
ПВ-кран-фронт выгрузки-АП-склад (и обратно)	10/4	
ПВ-фронт выгрузки-АП-АМ-АП-склад	10/10	1000
Ж/Д платформа (контейнер)-КП-фронт выгрузки-АП-склад	2/5	1500
АП (КП*)-контейнер-Ж/Д пл.	1/1 (1*)	600
АМ-АП-склад	2/2	1000
Склад-АП-причал	4/4	1500
Склад-АП-АМ-АП-причал	8/8	1500
Причал-кран-трюм (и обратно)	8/4	2000
Склад-АП-АМ-АП-кран-трюм (и обратно)	8/10	2000
Склад-АП-кран-трюм (и обратно)	8/6	2000

## 2.5 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ

Согласно требованиям приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» в материалах ОВОС рассмотрены альтернативные варианты достижения цели планируемой хозяйственной и деятельности (возможные альтернативы мест ее реализации в пределах полномочий заказчика, а также возможность отказа от деятельности- «нулевой вариант»).

### Отказ от деятельности

«Нулевой вариант», то есть отказ от деятельности. Закрытие предприятия приведет к негативным социально-экономическим эффектам, связанным с потерей рабочих мест и снижением налоговых поступлений в местный, региональный и федеральные бюджеты.

### Альтернативное место проведения деятельности

Компания предполагает осуществлять свою деятельность в границах порта, т.е. в специально отведенной для этого акватории и изменение места проведения деятельности невозможно.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
						36

### Масштаб намечаемой деятельности

Масштабы намечаемой деятельности характеризуются, прежде всего, объемами перегрузок. Уменьшение их объемов может привести к уменьшению экономической эффективности деятельности предприятия, и соответственно к сокращению рабочих мест и налоговых платежей, как на самом предприятии, так и в других хозяйствующих субъектах. Кроме того, сокращение прибыли, значительно уменьшит затраты на реализацию природоохранных мероприятий.

По результатам настоящей оценки воздействия на окружающую среду не выявлены значительные негативные воздействия на окружающую среду, экологический риск аварийных (нештатных) ситуаций оценивается, как минимальный или приемлемый. Таким образом, отсутствуют какие-либо значимые факторы, требующие выбора альтернативного варианта достижения цели планируемой хозяйственной деятельности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								37
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ УСЛОВИЙ

Порт Темрюк расположен в Темрюкском районе Краснодарского края. Согласно районированию, муниципальное образование Темрюкский район располагается в юго-западной части Краснодарского края на Таманском полуострове и омывается двумя морями – Азовским и Черным, водами Керченского пролива.

Муниципальное образование Темрюкский район граничит с муниципальными образованиями: город-курорт Анапа, Крымский район, Славянский район, по Керченскому проливу граничит с Республикой Крым. Административно район поделен на 11 сельских округов и 1 городской. Центр района – г. Темрюк.

Морской порт Темрюк, на территории которого расположено предприятие, располагается на левом берегу реки Кубань в 2-х милях к юго-западу от устья.

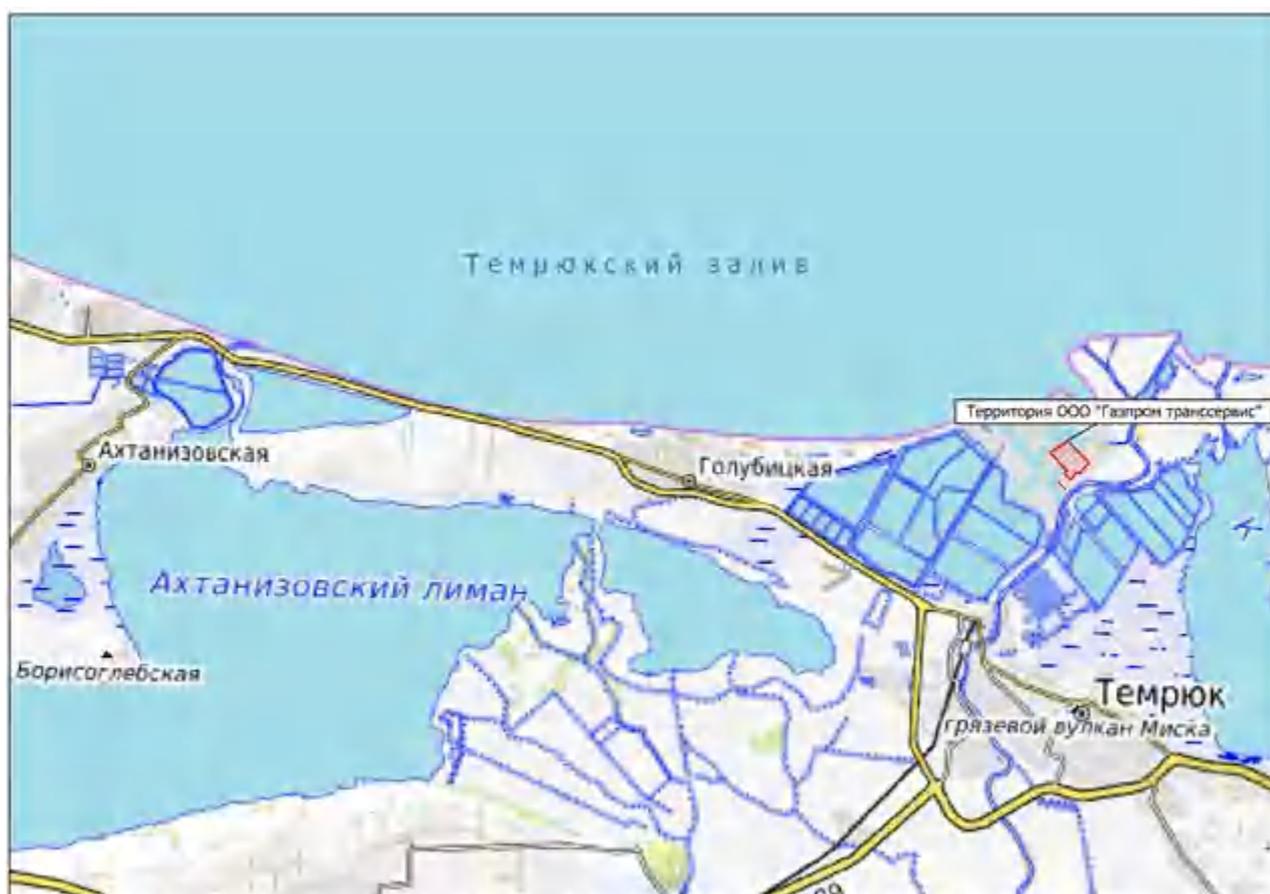


Рисунок 3.1 – Ситуационный план расположения ООО «Газпром транссервис»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 3.1 ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

#### 3.1.1 Климатические и метеорологические характеристики

Климат Темрюкского района умеренно влажный и теплый с выраженными чертами морского и в меньшей степени континентального, характеризуется обилием солнечного сияния, преимущественно летом и осенью, бедностью атмосферных осадков и умеренной влажностью воздуха в сочетании с аэрацией, как с суши, так и с моря, достаточно устойчивым барометрическим давлением, хорошей прогреваемостью песчаных пляжей и воды на мелководье в летние и осенние месяцы, жарким летом и мягкой зимой.

*Температура воздуха.* Среднегодовая температура воздуха в районе намечаемой деятельности составляет +11,2 °С, наиболее низкая температура наблюдается в январе (-0,3 °С), наиболее высокая – в июле (+23,5 °С).

*Осадки.* Среднегодовое количество осадков в рассматриваемом районе составляет 459 мм. Характер выпадения атмосферных осадков преимущественно ливневый, и при высоких летних температурах они почти полностью затрачиваются на испарение.

*Ветер.* Средняя годовая скорость ветра составляет 4,2 м/с. Годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%) по данным многолетних наблюдений (1977-2020 гг.) метеостанции У Кубанская:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	17	21	5	10	17	9	9	3

*Влажность воздуха.* Относительная влажность воздуха в теплое время года составляет 63-68%, зимой – от 84 до 86%.

*Снежный покров* неустойчивый, морозные погоды носят кратковременный характер. Продолжительность зимы от 60 до 70 дней.

В летние месяцы *продолжительность солнечного сияния в день* в среднем составляет 10 часов, в июне – 10,6; в июле 11,2; в августе – 10,7. В мае, сентябре, октябре средняя продолжительность солнечных часов доходит до 8,2 в день, в январе, феврале – 3,3 часа в день.

*Грозы* на побережье Азовского моря могут наблюдаться в течение всего года.

#### 3.1.2 Гидрографическая характеристика и гидрологические условия

Гидрологический режим Азовского моря обусловлен его мелководностью, речным стоком, водообменом с Черным морем и заливом Сиваш, а также метеорологическими условиями.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

										Лист
										39
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

Вследствие мелководности моря нагревание и охлаждение водных масс происходит быстро по всей толще воды, что приводит к выравниванию температур.

*Режим волнения* Азовского моря обусловлен небольшой площадью моря, малыми глубинами и значительной изрезанностью берегов.

В описываемом районе преобладают высоты волн менее 1 м (повторяемость их достигает 75%). Повторяемость высот волн 1-2 м составляет 20-45%, а высот волн 2-3 м – не более 13%.

В центральной, самой глубоководной части моря высоты волн не превышают 3,5 м, в очень редких случаях достигают 4 м. В наиболее штормовые месяцы (декабрь-март) развитие волнения в описываемом районе ограничивается наличием льда.

В Азовском море наблюдаются волны, имеющие длину в основном 15-25 м, и только иногда 80 м. Период волны обычно менее 5 с, крайне редко 7-8 с.

*Течения* в Азовском море в основном зависят от ветра. Большая изменчивость течений – следствие неустойчивости ветрового режима, мелководности моря и его сравнительно небольшой площади.

*Уровненный режим.* Колебания уровня в Азовском море обусловлены речным стоком, атмосферными осадками, испарением, ветром (сгонно-нагонные колебания) и водообменом с Черным морем. Сток речных вод, осадки и испарение влияют на сезонный ход уровня моря; в теплый период года уровень обычно выше, чем в холодный. Наиболее высокий уровень наблюдается в июне и бывает на 18 см выше среднего многолетнего. Минимальный уровень моря отмечается в ноябре и бывает на 14 см ниже среднего многолетнего.

*Температура воды.* Среднегодовая температура воды Азовского моря в рассматриваемом районе составляет +12,7 °С, наиболее теплые температуры наблюдаются в июле-августе (+25,4-25,8 °С), наиболее холодные – в январе-феврале (+1,5-1,7 °С).

*Соленость* поверхностного слоя моря незначительна. В последние годы она повысилась в результате зарегулирования стока рек Дон и Кубань и составляет в основном 10—12 ‰; в 1974 г. в центральном районе моря соленость достигала 14 ‰.

### 3.1.3 Почвенные условия

По почвенно-географическому районированию район изысканий входит в Приазово–Предкавказскую провинцию зоны обыкновенных и южных черноземов, Таманский почвенный округ.

По агропочвенному районированию территорию района можно разделить на три почвенных подрайона:

1. Каштановых почв и черноземов каштановых карбонатных. Подрайон охватывает западную, наиболее засушливую часть территории.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

2. Черноземов каштановых слабовыщелоченных и выщелоченных. Местоположение – центральная и восточная часть.

3. Лугово–степных и болотных почв. Подрайон расположен в восточной плавневой части Темрюкского района.

Довольно большое распространение на территории района имеют интразональные почвы – солонцы и солончаки. Имеются смытые почвы и наносы, слабо затронутые почвообразованием [31].

Почвы территории района реализации планируемой хозяйственной деятельности в соответствии с рисунком \_\_ относятся к болотным (плавневым) почвам [30].



Рисунок 3.2 – Типы почв Краснодарского края

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Территория ООО «Газпром транссервис» представляет собой техногенно-преобразованную территорию.

### 3.2 РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

На современном этапе растительность территории сильно фрагментирована и представлена остатками сообществ лугово-болотных комплексов. Строительные работы привели к изменению ландшафта и способствовали проникновению большого числа синантропных видов. Сегодня практически все участки территории, где есть растительный покров, заняты вторичными фитоценозами.

На территории порта произрастают злаки, в числе которых рогоз широколистный (*Typha latifolia*), камыш остроконечный (*Scirpus mucronatus*), ежеголовник прямостоячий (*Sparganium erectum*), сыть (*Cyperus sp.*), горец почечуйный (*Persicaria maculate*), виды осота (*Sonchus asper* и *S. palustris*), девясил каспийский (*Inula caspica*), ситник Жерара (*Junchus gerardi*), паслен (*Solanum dulcamara* и *S. schultesi*), горец солонцовый (*Polygonum salsugineum*), вейник наземный (*Calamagrostis epigejos*), свинорой пальчатый (*Cynodon dactylon*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), ценхрус малоцветковый (*Cenchrus pauciflorus*), метлица обыкновенная (*Apéra spicavénti*), паспалум Тунберга (*Páspalum thunbergii*), росичка (*Digitária ciliaris*), а также встречаются мелколепестник канадский (*Erigeron canadénsis*), подмаренник распростертый (*Galium humifusum*), якорцы стелющиеся (*Tribulus terrestris*).

Территория ООО «Газпром транссервис» представляет собой площадку техногенно-преобразованную в ходе строительства различных портовых объектов в предшествующие годы. Изменения в структуре экосистем начали проявляться ещё при выполнении планировочных работ, в ходе которых практически на всей территории порта был нарушен почвенный покров, а отсыпка грунтов, устройство твердых покрытий и водоотводных канав привело к изменению гидрологического режима.

### 3.3 ЖИВОТНЫЙ МИР

#### *Животный мир*

В связи с развитием антропогенно-трансформированного ландшафта, наличием разрозненных участков вторичной растительности и выраженным фактором беспокойства (работа портовой инфраструктуры) на рассматриваемой территории животный мир в видовом отношении бедный.

В результате выраженного техногенного пресса основная часть животных сконцентрирована в местах с наименьшей антропогенной нагрузкой. Основу составляют

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

вторичные зооценозы, в т.ч. синантропные виды, привыкшие к присутствию человека и обитающие на техногенно-измененных ландшафтах.

Фауна территории представлена, в основном, наземными и почвенными беспозвоночными (насекомые, моллюски, черви и др.) и мелкими позвоночными (земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие). Более разнообразна в видовом отношении орнитофауна, основу которой составляют водоплавающие и околоводные птицы.

### **Позвоночные животные**

Из числа земноводных на территории порта встречаются лягушка озерная (*Pelophylax ridibundus*) и жаба зеленая (*Bufotes viridis*). Из числа пресмыкающихся на территории обитает ящерица прыткая (*Lacerta agilis*), изредка – уж обыкновенный (*Natrix natrix*).

Млекопитающие в видовом отношении бедны. Основу этой группы животных составляют мелкие грызуны, среди которых обычны мышь полевая (*Apodemus agrarius*) и домовая (*Mus musculus*), крыса серая (*Rattus norvegicus*) и др.

Рукокрылые составляют отдельную группу млекопитающих и включают два вида: малая вечерница (*Nyctalus leisleri*) и рыжая вечерница (*Nyctalus noctula*).

### **Орнитофауна**

Орнитофауна по видовому составу представляет собой варианты сообществ широко распространенных пластичных видов птиц, характерных для техногенно-освоенных участков приморской зоны Темрюкского залива.

Аборигенные виды птиц на территории порта встречаются крайне редко. Это связано, прежде всего, с выраженным фактором беспокойства, техногенной освоенностью территории, отсутствием мест размножения.

На территории и в прибрежье акватории порта отмечены в основном птицы отрядов ржанкообразные (*Charadriiformes*) семейства чайковые (*Laridae*), и воробьинообразные (*Passeriformes*), семейств врановые (*Corvidae*) и воробьиные (*Passeridae*). Характер пребывания птиц на территории порта непостоянный (пролетный, залетный, зимующий). В основном имеют место сезонные вдольбереговые кочевки птиц в поисках корма.

Господствующее положение на данной территории занимают виды птиц, связанные с водно-болотными местообитаниями. Морской комплекс характеризуется абсолютным преобладанием птиц семейства чайковых. Многочисленны и обычны на пролёте в любой период года чайка-хохотунья (*Larus cachinnans*), морской голубок *Chroicocephalus genei*), озерная чайка (*Chroicocephalus ridibundus*), пестроносая (*Thalasseus sandvicensis*) и чайконосная (*Gelochelidon nilotica*) крачки и др. Обычными видами прибрежных вод в летне-осенний период являются крачки (белошекая и белокрылая), гнездящиеся в окрестностях Ахтанизовского лимана.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Типичными видами птиц берегового комплекса, которые приспособились к антропогенному воздействию, являются синантропные виды: деревенская ласточка (*Hirundo rustica*) и трясогузка (*Motacilla*), воробей домовый или городской (*Passer domesticus*), реже встречается хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*). В местах произрастания деревьев и кустарников можно встретить сойку *Garrulus glandarius*), сороку (*Pica pica*), воробья полевого *Passer montanus*), весной – грача (*Corvus frugilegus*). Усатая синица (*Panurus* и *Panuridae*) обычный вид тростниковых зарослей.

Пребывание и численность птиц в зимний период обусловлены, в основном, образованием льда на акватории и устойчивого снежного покрова на берегу. Многие виды птиц, встречающиеся в районе порта, зимуют в азовских плавнях, особенно многочисленны в теплые и малоснежные зимы. К массовым видам птиц отряда ржанкообразные на зимовке можно отнести два вида: чайки хохотунья и сизая, обычна – озерная чайка. Из других групп авифауны в зимний период наибольшую встречаемость имеют гусеобразные: серый гусь, лебедь-шипун, кряква, чернеть хохлатая и морская и журавлеобразные: лысуха, из веслоногих: большой баклан. Обычными видами являются шилохвость, чирок-свистунок, красноголовый нырок, реже встречается озерная чайка.

Для зимующих и пролётных видов характерно преобладание птиц-лимнофилов на всей акватории прибрежной зоны, что обусловлено близостью азовских плавней – основных мест зимовки птиц этой группы. Другие группы по характеру пребывания (дендрофилы, склерофилы, кампофилы) малочисленны, встречаются, главным образом, при вдольбереговых кочёвках в поиске корма.

В периоды сезонных миграций наиболее многочисленные скопления околородных птиц отмечаются за пределами порта, где нет выраженного антропогенного влияния. Здесь в эти периоды можно встретить птиц отряда гусеобразные семейства утиные, отряда аистообразные семейства цаплевые, славковые и др.

Гнездовой птиц, в том числе редких особо охраняемых видов, занесённых в Красные книги РФ и Краснодарского края, на территории нет.

### ***Морские млекопитающие***

Из млекопитающих в Азовском море обитает морская свинья, или азовка (*Phocoena phocoena relicta*). Это самое мелкое животное отряда китообразных.

Азовка обычно держится поодиночке или немногочисленными группами в несколько особей (до 15-20 особей), но может образовывать и крупные косяки в местах больших скоплений рыбы. Азовка зимует в основном у берегов Южного Крыма и Кавказа. В летний период азовку

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

можно часто наблюдать в Керченском проливе охотящейся за кефалью, мигрирующей из Черного в Азовское море и обратно. Может заходить в реки.

Вид включен в Красную книгу Краснодарского края, статус 2, «Уязвимый» – 2, УВ, в Красной книге РФ отнесен к категории «3 – Редкие» со статусом – редкий, уменьшающийся в численности подвид.

Появление дельфинов во внутренней акватории морского порта Темрюк, включая акваторию причалов №№ 19, 22, 22а, 23, 24 ООО «Газпром транссервис» не отмечено, что связано с интенсивным судоходством в Подходном канале и затонах.

### **Водные биологические ресурсы**

**Фитопланктон** Азовского моря весной насчитывает около 92 видов и разновидностей водорослей. Видовое обилие альгоценоза определяли диатомовые, зеленые и сине-зеленые водоросли. В состав диатомовых входили представители весеннего планктона – *Skeletonema costatum*, *Cyclotella tuberculata*, *Thalassiosira aculeata*, *Chaetoceros holsaticus*.

Зоопланктон Азовского моря представлен кормовым и некормовым зоопланктоном. Последний представлен желетелыми: вселенцами – *Mnemiopsis leidyi* и *Beroe ovata*, сцифоидной медузой *Aurelia aurita* и гидромедузой *Moerisia maeotica*. Основу зоопланктона составляют пресноводные и солоновато-водные виды. По числу видов и по биомассе доминируют коловратки и копеподы.

**Зообентос.** В Темрюкском заливе моллюски составляют от 61 % общей биомассы весной и до 86 % – в осенний период. В бентосных сообществах из моллюсков отмечены двустворчатые (*Cerastoderma lamarcki*, *Mytilus alloprovincialis*, *Cunearca coronea*, *Abra ovata*) и брюхоногие (*Hydrobia acuta*).

На долю ракообразных в течение периода весна, лето, осень приходится около 7-8 % численности и 8-29 % биомассы зообентоса. Ракообразные представлены, главным образом, усконогими рачками *Balanus improvisus* и крабами *Rhithropanopeus harrisi*.

Из полихет в разные сезоны года встречались преимущественно *Nereis succinea*, *Nephtys hombarii*, *Nereis diversicolor*.

Всего в Темрюкском заливе в отдельные сезоны наблюдений выявлено до 20 видов донных животных.

**Ихтиофауна** Азовского моря в настоящее время включает 108 видов и подвидов рыб, которые принадлежат к 37 семействам и 70 родам. В восточной половине моря, включая акваторию Темрюкского залива, встречались 104 вида рыб.

Темрюкский залив является одним из самых важных районов нагула молоди, половозрелых и разновозрастных особей всех промысловых рыб Азовского моря. Здесь же

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

пролегают основные миграционные пути тарани и судака к нерестилищам в Курчанском, Ахтанизовском, Куликовском и других лиманах и реках, впадающих в лиманы. Вдоль берегов залива часто мигрируют нерестовые скопления тюльки и бычков, на акватории залива размножается хамса и пиленгас. Прибрежная зона залива – один из районов добычи тарани, здесь добывается значительная часть улова судака, имеет место небольшой промысел тюльки ставными неводами.

Рассматриваемый район имеет большое рыбохозяйственное значение как приемник молоди рыб анадромного комплекса с нерестилищ Азово-Кубанского района, а также как район нереста и нагула ряда морских промысловых рыб. В прибрежную зону Темрюкского залива молодь скатывается по р. Кубань из Куликовско-Курчанской системы лиманов и лимана Ахтанизовский. Лиман Курчанский является адаптационным водоемом для молоди осетровых видов рыб, выращенной на Темрюкском ОРЗ. По р. Кубань скатывается молодь осетровых видов рыб, выращенная на Краснодарском ОРЗ и выпущенная ниже Федоровского ГУ.

Видовой состав рыб в значительной мере определяет рыбопродуктивность внутренних водоемов и морских экосистем. Следует выделить наиболее ценных рыб, обитающих в этом районе: проходных – сельдь, севрюгу, осетра, белугу, рыба и шемаю; полупроходных – судака и тарань, морских – пиленгаса, тюльку, хамсу, бычков, камбалу глосса; пресноводных – чехонь, окунь, жерех.

Высокая рыбохозяйственная ценность опресненной зоны Азовского моря определяет повышенные требования к оценке последствий мероприятий, осуществляемых в непосредственной близости от нее.

Весной и летом из восточной части Черного моря в Азовское идут азовская хамса, сельдь, тюлька, кефаль, барабуля; осенью – из Азовского моря в Черное.

#### **Редкие и охраняемые виды животных**

Перечень видов животных, занесенных в Красные книги РФ и Краснодарского края, в состав ареалов которых входит рассматриваемый район, согласно письму Министерства природных ресурсов Краснодарского края № 202-03.2-08-1930/24 от 24.01.2024 г. представлен ниже. Копия письма представлена в Приложении 3.3.

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в состав ареалов которых входит территория проектируемого объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ»:

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Дозорщик-император»; | 4. Стерлядь;           |
| 2. Дыбка степная;       | 5. Кумжа черноморская; |
| 3. Шип;                 | 6. Вырезуб;            |

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 7. Полоз Палласов;           | 13. Материковый кулик сорока; |
| 8. Гадюка степная восточная; | 14. Черноголовый хохотун;     |
| 9. Кудрявый пеликан;         | 15. Чеграва;                  |
| 10. Каравайка;               | 16. Малая крачка;             |
| 11. Скопа;                   | 17. Обыкновенная горлица.     |
| 12. Морской зуёк;            |                               |

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского Края, в состав ареалов которых входит территория проектируемого объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ»

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Дозорщик-император;     | 18. Ящурка разноцветная западная; |
| 2. Богомол пятнистокрылый; | 19. Полоз каспийский;             |
| 3. Дыбка степная;          | 20. Гадюка степная восточная;     |
| 4. Цифосома евфратская;    | 21. Кудрявый пеликан;             |
| 5. Скрытнохоботник-скиф;   | 22. Желтая цапля;                 |
| 6. Шпорник бэтийский;      | 23. Каравайка;                    |
| 7. Бабочник золотоволосый; | 24. Скопа;                        |
| 8. Шмель моховой;          | 25. Серый журавль;                |
| 9. Сколия-гигант;          | 26. Морской зуёк;                 |
| 10. Шип;                   | 27. Ходулочник;                   |
| 11. Осетр русский;         | 28. Материковый кулик сорока;     |
| 12. Севрюга;               | 29. Большой веретенник;           |
| 13. Стерлядь;              | 30. Черноголовый хохотун;         |
| 14. Кумжа черноморская;    | 31. Пестроногая крачка;           |
| 15. Белоглазка;            | 32. Чеграва;                      |
| 16. Шемая азовская;        | 33. Малая крачка;                 |
| 17. Вырезуб;               | 34. Обыкновенная горлица.         |

### **3.4 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И ДРУГИЕ ЗОНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ**

#### ***Особо охраняемые природные территории***

Согласно письму Минприроды России исх. №15-61/2067-ОГ от 08.02.2024 г. (Приложение 3.3) территория, на которой планируется осуществление хозяйственной

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

деятельности ООО «Газпром транссервис» не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

На территории Темрюкского района особо охраняемые природные территории представлены ООПТ регионального и местного значения.

Согласно письму Министерства природных ресурсов Краснодарского края исх. № 202-03.2-08-1930/24 от 24.01.2024 г. объект расположен вне границ особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранных зон. Копия письма представлена в Приложении 3.3 настоящего Тома.

Перечень ООПТ регионального значения (по состоянию на 20.01.2024 г.), расположенных в границах муниципального образования Темрюкский район, представлен по данным официального сайта Министерства природных ресурсов Краснодарского края (<http://www.mprkk.ru>) и представлен в таблице 3.

Таблица 3.1 – Перечень ООПТ в границах муниципального образования Темрюкский район

№ п/п	Название	Значение	Категория	Профиль	Расстояние, км
1	Лиманно-плавневый комплекс «Дельта реки Кубань»	региональное	лиманно-плавневый комплекс	комплексный	1,3
2	Озеро Голубицкое	региональное	памятник природы	водный	8,9
3	Грязевой вулкан Ахтанизовский	региональное	памятник природы	геологический	23
4	Гора Горелая	региональное	памятник природы	геологический	44
5	Прибрежный природный комплекс «Таманский»	регионально	прибрежный природный комплекс	комплексный	40
6	Запорожско-Таманский	региональное	памятник природы	зоологический	28
7	Вулканы Тамани	региональное	природный парк	комплексный	41
8	Мыс Панагия	региональное	памятник природы	геологический	62
9	Мыс Железный Рог	региональное	памятник природы	геологический	55
10	Озеро Соленое	региональное	памятник природы	водный	46
11	Анапская пересыпь	региональное	природный парк	комплексный	23
12	Тополь Сторожил	региональное	памятник природы	ботанический	19
13	Дубовый рынок	региональное	памятник природы	ботанический	12
14	Гора Миска	региональное	памятник природы	геологический	5,2
15	Роща сосны крымской Новотаманская	местное	природная рекреационная зона	рекреационный	51
16	Гора Бориса и Глеба	местное	природная рекреационная зона	рекреационный	22

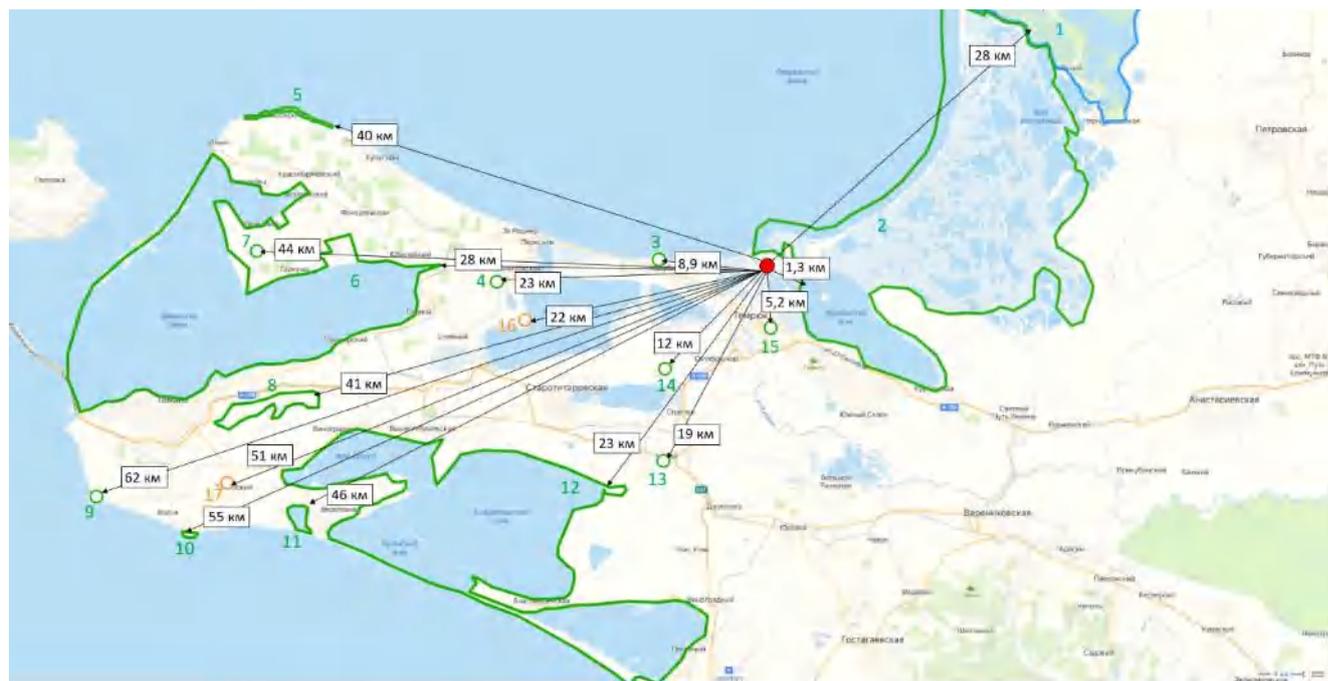
Ближайшие ООПТ к территории ООО «Газпром транссервис»:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					48

- федерального значения – Государственный природный заказник федерального значения «Приазовский», расположенный на расстоянии 28 км к северо-западу;
- регионального значения – Лиманно-плавневый комплекс «Дельта реки Кубань», расположенный на расстоянии 1,3 км к северу;
- местного значения – природная рекреационная зона «Гора Бориса и Глеба», расположенная в 22 км к западу.

Карта-схема расположения ближайших ООПТ Темрюкского района представлена на рисунке 3.3.



- Территория объекта  
ООПТ Темрюкского района
- Федерального значения:**  
1 – Государственный природный заказник федерального значения «Приазовский»
- Регионального значения:**  
2 – Лиманно-плавневый комплекс «Дельта реки Кубань»  
3 – Озеро Голубицкое  
4 – Грязевой вулкан Ахтанизовский  
5 – Прибрежный природный комплекс «Таманский»  
6 – Запорожно-Таманский  
7 – Гора Горелая
- Местного значения:**  
8 – Вулканы Тамани  
9 – Мыс Панагия  
10 – Мыс Железный Рог  
11 – Озеро Солёное  
12 – Анапская пересыпь  
13 – Дубовый рынок  
14 – Тополь Сторожил  
15 – Гора Миска  
16 – Роща сосны крымской Новотаманская  
17 – Гора Бориса и Глеба

Рисунок 3.3 – Карта-схема ближайших ООПТ Темрюкского района

### ***Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории***

Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 года № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях (ВБУ), имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» утвержден список

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

находящихся на территории водно-болотных угодий Российской Федерации.

Согласно указанному списку, в границах Краснодарского края выделено две территории водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц:

1. Группа лиманов между рекой Кубань и рекой Протока;
2. Ахтаро-Гривенская система лиманов Восточного Приазовья, включая государственный заказник «Приазовский».



Рисунок 3.4 – Расположение территории ООО «Газпром трансгаз» относительно БВУ «Дельта Кубани» и КОТР «Дельта Кубани»

Водно-болотные угодья «Группа лиманов между рекой Кубань и рекой Протокой» и «Ахтарско-Гривенская система лиманов» представляют собой единую систему «Дельта Кубани».

Согласно письму Министерства природных ресурсов Краснодарского края исх. № 202-03.2-08-1930/24 от 24.01.2024 г. объект расположен вне границ водно-болотных угодий Ахтарско-Гривенская системы лиманов и Группы лиманов между рекой Кубань и рекой

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Протококой, утвержденных постановлением главы администрации Краснодарского края от 24.07.199 г. № 413.

### ***Ключевые орнитологические территории***

Территория объекта ООО «Газпром трансгаз» расположена вне границ КОТР международного значения (КД 007) (рисунок 3.4).

## **3.5 ИНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

### **Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса**

В соответствии с Водным кодексом РФ водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. В границах водоохранных зон (ВОЗ) устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии с Водным Кодексом РФ размер водоохранной Азовского моря составляет 500 м, прибрежной защитной полосы – 50 м.

Территория ООО «Газпром транссервис» полностью расположена в водоохранной зоне Азовского моря и частично в границах прибрежной защитной полосы Азовского моря.

Ситуационный план с границами предприятия, ВОЗ и ПЗП водных объектов представлен в Приложении 2.

### **Рыбохозяйственные заповедные зоны**

Темрюкский залив является частью Азовского моря. Согласно приказу Федерального агентства по рыболовству от 17 сентября 2009 г. № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» Азовское море и Черное море являются водными объектами высшей рыбохозяйственной категории.

В соответствии с письмом Федерального агентства по рыболовству исх. У04-4501 от 19.12.2023 г. (Приложение 3.3) рыбохозяйственные заповедные зоны в районе реализации хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» в порту Темрюк не установлены.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Согласно письму Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства исх. №18298 от 29.12.2023 г. (Приложение 3.3) рыбопромысловые и рыбоводные участки на территории морского порта Темрюк не сформированы.

**Скотомогильники, биологические ямы**

Согласно письму Департамента ветеринарии Краснодарского края исх. №65-01-14-522/24 от 22.01.2024 г. (Приложение 3.3) в границах реализации планируемой хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных («морские поля») отсутствуют.

**Районы водопользования населения и зоны их санитарной охраны**

Постановлением администрации муниципального образования Темрюкский район от 14.07.2020 г. № 1010 (в редакции Постановления администрации муниципального образования Темрюкский район от 15.0.2021 г. № 1389 определены границы акваторий районов водопользования для массового отдыха, купания, туризма и спорта на водных объектах общего пользования, расположенных в границах муниципального образования Темрюкский район.

Ближайшим к рассматриваемой территории рекреационной зоной является рекреационная зона в станице Голубицкая – пляж базы отдыха «Приморье», расположенная на расстоянии 4,3 км.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 качество воды морей, используемых для водопользования населения (далее - качество воды водных объектов), должно соответствовать гигиеническим нормативам в зависимости от вида использования водных объектов или их участков.

В районах водопользования рекреационных зон и пляжей запрещается сброс:

- всех видов отходов, неочищенных и необеззараженных сточных вод, в том числе с водного транспорта, включая недостаточно очищенные и обеззараженные хозяйственно-бытовые, производственные, ливневые, дренажные, не соответствующих гигиеническим нормативам, установленным для водоемов рекреационного водопользования;
- сточных вод, для которых не установлены гигиенические нормативы, а также отсутствуют методы их определения;
- снега, пульпы;
- нефтепродуктов и нефтесодержащих вод.

**Лечебно-оздоровительные местности и курорты**

Согласно письму администрации МО Темрюкский район исх. №04-02-8981/23 от 20.07.2023 г. участок расположен вне границ зон горно-санитарной охраны курорта, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 24 декабря 2012 г. № 1597 «Об утверждении границ и режима округа горно-санитарной охраны

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

курортов местного значения Темрюкского района в Краснодарском крае», с учетом внесенных изменений постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 30 апреля 2014 г. № 408 «О внесении изменений в отдельные постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края», постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23 августа 2016 г. № 636 «О внесении изменений в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 24 декабря 2012 года № 1597 «Об утверждении границ и режима округа горно-санитарной охраны курортов местного значения Темрюкского района в Краснодарском крае», а вне границ лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения

### **Зоны иных ограничений**

Согласно письму Администрации Темрюкского района №04-02-8981/23 от 20.07.2023 г. (Приложение 3.3) в границах осуществления планируемой хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» отсутствуют следующие зоны экологических, планировочных и иных ограничений:

- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса, городские леса, зеленые городские пояса и защитные или особо защитные участки земель лесного фонда;

- свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов;

- кладбища, крематориев, военных захоронений, а также их охранные зоны;

- объекты культурного наследия местного значения, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающих признаками культурного наследия, их охранных и защитных зон;

- территории традиционного природопользования.

Согласно письму Администрации Темрюкского района №04-02-8981/23 от 20.07.2023 г. (Приложение 3.3) участок расположен

- в седьмой подзоне контура № 2 приаэродромной территории аэродрома совместного базирования Анапа (Витязево), установленной приказом первого заместителя Министра обороны Российской Федерации от 29 июля 2019 г. № 645;

- в границах зоны затопления территории г. Темрюк Темрюкского городского поселения Темрюкского района Краснодарского края при половодьях и паводках р. Кубань 1% обеспеченности – ЗОУИТ 23:30-6.1669;

- участок расположен в границах санитарно-защитной зоны для предприятия ООО «Каргохим» – ЗОУИТ 23:30-6.1091, в границах санитарно-защитной зоны для перевалочного комплекса сжиженного углеводородного газа ООО «МАКТРЕН-НАФТА» – ЗОУИТ 23:30-

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

6.1675, в границах санитарно-защитной зоны для объекта ООО «Порт Мечел-Темрюк» – ЗОУИТ 23:30-6.1717, в границах санитарно-защитной зоны для реконструируемого предприятия ООО «КГС-МОЛ» – ЗОУИТ 23:30-6.1728;

– участок частично расположен в границах третьего пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения артезианских скважин.

### 3.6 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Темрюкский район – административно-территориальная единица и муниципальное образование в составе Краснодарского края России. Административный центр – город Темрюк. Темрюкский район расположен в северо-западной части края, занимая всю территорию Таманского полуострова и частично территорию дельты Кубани. Большую часть границ района составляет береговая линия, на юго-западе – Чёрного моря, на севере – Азовского, на западе – Керченского пролива.

В составе муниципального образования Темрюкский район образованы муниципальные образования – 1 городское поселение, 11 сельских поселений, и установлены их границы:

- Темрюкское городское поселение;
- Ахтанизовское сельское поселение;
- Вышестеблиевское сельское поселение;
- Голубицкое сельское поселение;
- Запорожское сельское поселение;
- Краснострельское сельское поселение;
- Курчанское сельское поселение;
- Новотаманское сельское поселение;
- Сенное сельское поселение;
- Старотитаровское сельское поселение;
- Таманское сельское поселение;
- Фонталовское сельское поселение.

Территория района составляет 195 646 га или 2,6% от всей территории Краснодарского края. Протяженность морского побережья 250 км, из них 220 км песчаных пляжей. Большая часть площади района занята плавнями, лиманами, ериками.

#### *Социально-демографическая характеристика*

Общая численность постоянного населения района по состоянию на 01.01.2023 г. (по оценке) составляет 126 тыс. человек.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Число родившихся в Темрюкском районе в январе-ноябре 2022 г. – 1 001 чел. (коэффициент рождаемости – 7,9 промилле).

Число умерших в январе-ноябре 2022 г. – 1 677 чел. (коэффициент смертности – 13,3 промилле).

Естественный прирост/убыль населения в январе-ноябре 2022 г. составил (-676 человека), коэффициент естественного прироста составил (-5,4 промилле).

Общие итоги миграции населения в январе-ноябре 2022 г.: число прибывших в Темрюкский район 5 317 чел., число выбывших 4 195 чел., миграционный прирост +1122 чел.

Среднемесячная заработная плата на крупных и средних предприятиях района на 1 декабря 2022 г. составила 57,4 тыс. руб., темп роста 116,8%, отношение к среднекраевому уровню оплаты труда – 113,9%.

В органах службы занятости населения по Темрюкскому району по состоянию на 1 января 2023 г. зарегистрировано 230 безработных граждан, что на 19,9% меньше, чем в 2021 г.

Уровень регистрируемой безработицы (отношение численности зарегистрированных безработных граждан к численности экономически активного населения) – 0,3%.

#### *Экономические показатели*

Основой многоотраслевой экономики Темрюкского района является промышленный и транспортный комплекс.

Транспортная система муниципального образования Темрюкский район включает в себя морские порты, портовые терминалы, разветвленную сеть автомобильных дорог. Организациями транспортного комплекса за 2022 г. выполнено работ и услуг объемом 140 млрд. руб., что больше 2021 г. в 1,8 раза. Объем переваленных грузов в портах Тамани составил 80,6 млн. тонн; перевезено пассажиров автомобильным транспортом 879,1 тыс. человек.

Объем отгруженной продукции промышленных предприятий за 2022 г. составил 99,3 млрд. руб., темп роста к 2021 г. – 124,8%. Наибольший удельный вес в структуре промышленности занимают обрабатывающие производства, на долю которых в отчетном периоде приходится 95,5% отгруженной промышленной продукции.

Виноделие Тамани по-прежнему остается наиболее развитым как в Темрюкском районе, так и в Краснодарском крае, и в целом в России. В районе создана мощная база виноделия, включающая 12 винодельческих организаций первичного и вторичного виноделия, все предприятия с полным циклом производства от выращивания, переработки винограда до выпуска готового винодельческого продукта. Объем произведенной алкогольной продукции крупными и средними предприятиями в натуральном выражении за 2022 г. составил 10,4 млн. дал., что выше 2021 г. на 12,2%.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	
-----	------	----------	-------	------	--

В строительстве объем выполненных подрядных работ по итогам 2022 г. составил 13,2 млрд. руб., что на 13,3% больше, чем в 2021 г. Рост показателя обеспечен за счет участия подрядных компаний в строительстве и реконструкции федеральной автомобильной дороги А-289 Краснодар-Славянск-на-Кубани-Темрюк, портовых объектов.

Ввод в действие жилых домов организациями всех форм собственности и индивидуальными застройщиками в 2022 г. увеличен в 1,6 раза, составив 156,7 тыс. кв. м. На долю индивидуальных застройщиков приходится 95,3% всего введенного жилья.

Производство продукции сельского хозяйства по крупным и средним предприятиям за 2022 г. по отношению к 2021 г. снизилось на 18,4%, составив 4,4 млрд. руб. Снижение обусловлено заключением виноградарскими хозяйствами контрактов с отсрочкой платежа на оплату (в течение 2023 г.) отгруженной продукции (винограда). В 2022 г. получен рекордный урожай винограда, всеми категориями хозяйств собрано 212,2 тыс. тонн винограда (на долю крупных и средних предприятий приходится около 80% полученного урожая), что больше 2021 г. на 38,8%. Средняя урожайность культуры по району составила 130,7 ц/га.

Розничные продажи за 2022 г. по сравнению с прошлым годом выросли на 25,7% и составили 19 млрд. руб. Рост обеспечен функционированием объектов потребительского рынка, расширением торговых площадей и ростом сетевых маркетинговых точек.

Оборот общественного питания ресторанов, баров, кафе, столовых при предприятиях за 2022 г. увеличен в 3,2 раза, составив 135,6 млн. руб. Значительная часть общедоступной сети общепита развивается в системе розничной и придорожной торговли, в развлекательных и досуговых центрах и т.д.

Объем платного обслуживания населения в 2022 г. увеличен на 37,5% и составил 725,1 млн. руб.

Предоставлено услуг курортно-туристического комплекса за 2022 г. 157,3 млн. руб., это больше 2021 г. на 32,3%.

В период курортного сезона 2022 г. на территории Темрюкского района функционировали 436 средств размещения. Количество туристов, отдохнувших в Темрюкском районе (с учетом однодневных посетителей и экскурсантов) в 2022 г. составило 1649,4 тыс. человек, что больше на 3,7% чем в 2021 г.

В разгар сезона 2022 г. заполнение номерного фонда Темрюкского района составило 87%. Осуществляли деятельность 39 объектов туристского показа, 4 туристические фирмы.

По итогам 3 квартала 2022 г. объем инвестиций крупных и средних предприятий за счет всех источников финансирования составил 27,1 млрд. руб., темп роста в 5,4 раза.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

### 3.7 СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### Атмосферный воздух

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района намечаемой деятельности по справочным данным Краснодарского ЦГМС (письмо исх. №153хл/136 А от 07.03.2024 г.) приведены в таблице 3.7. Копия письма Краснодарского ЦГМС приведена в Приложении 3.1.

Таблица 3.6 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Сера диоксид	Углерода оксид	Азота диоксид	Азота оксид	Формальдегид	Дигидросульфид	Бенз(а)пирен
мг/м <sup>3</sup>						нг/м <sup>3</sup>
0,02	1,9	0,063	0,0452	0,021	0,003	1,0

Как видно из таблицы, фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают санитарно- гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, установленных СанПиН 1.2.3684-21.

#### Морская вода

Значения гидрохимических показателей и содержание загрязняющих веществ в морской воде по справочным данным Краснодарского ЦГМС исх. №6/Згх от 21.03.2024 г. (Приложение 3.1) приведены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в морской воде

№ п/п	Вещество или показатель химического состава воды водного объекта	Условная фоновая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК, мг/дм <sup>3</sup>
1	Растворенный кислород	8,62	не более <6,0
2	Фосфаты	0,012	0,15*
3	Нитраты	0,398	40*
4	Нитриты	0,025	0,08*
5	Азот аммонийный	0,162	2,3*
6	АСПАВ	0,05	0,5*
7	Нефтепродукты	0,020	0,05*

\*согласно Приказу Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения".

\*\* согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Значения гидрохимических показателей и содержания химических веществ в морской воде акватории не превышают ПДК водоемов рыбохозяйственного значения, утвержденных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	
-----	------	----------	-------	------	--

#### 4.1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Основной деятельностью ООО «Газпром транссервис» является хозяйственная деятельность по приему и отправке грузов железнодорожным, автомобильным и водным транспортом, временное хранение грузов на открытых площадках и в закрытых складах.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.09.2015 N 1029, предприятие отнесено к объектам II категории негативного воздействия на окружающую среду. Копия свидетельства о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду представлена в Приложении 3.5.

Для предприятия разработан и согласован в установленном порядке технический отчет об инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для объекта ОНВ ООО «Газпром транссервис».

ООО «Газпром транссервис» планирует осуществлять хозяйственную деятельность на одной производственной площадке.

Общая численность сотрудников предприятия составляет 359 человек.

Численность работающих участка перевалки сыпучих растительных продуктов – 67 человек.

Режим работы офиса предприятия: количество рабочих дней в году – 248, продолжительность рабочего дня – 8 часов.

##### 4.1.1 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ

Характеристика источников выбросов приведена по утвержденному экспертному заключению по результатам санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис» № ОИ-8804 от 05.07.2023 г. (Приложение 4.6).

##### Перегрузка материалов

На причалах № 23 и № 24 производится перегрузка строительных материалов насыпью и навалом, перегрузка окатышей железнорудных (ист. №№ 6048, 6063, 6064, 6071).

6048, 6071 – Перегрузка окатышей железнорудных. При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), аморфный диоксид кремния.

6063 – Пересыпка песка. При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

6064 – Пересыпка щебня. При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>.

Перегрузка кокса. При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: углерод (пигмент черный).

Пересыпка инертных материалов. При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>.

Перевалка ферросплавов, медного концентрата, серы

На причале № 24 осуществляется перевалка ферросплавов и медного концентрата насыпью (навалом) (ист. №№ 6078, 6080, 6083, 6084).

6078,6083 – Пересыпка ферросплавов. При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), хром (в пересчете на хрома (VI) оксид), аморфный диоксид кремния, углерод (пигмент черный).

6080, 6084 – Пересыпка медного концентрата. При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь), никель и его соединения, свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), сурьма, цинк сульфид (в пересчете на цинк), аморфный диоксид кремния, мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк).

Неопасные грузы

На причале № 23 и № 24, производится перегрузка наливных грузов, а именно причале № 23- масло растительное, меласса (патока), виноматериалы, на причале № 24 – масло растительное (ист. №№ 6056, 6057, 6059, 6061, 6090). При перекачке виноматериалов в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: этанол. При наливке масла в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: масло хлопковое.

На причале № 24 осуществляют перегрузку зерновых культур и продуктов их переработки (ист. №№ 6085, 6086, 6088, 6089, 6102, 6103). При погрузке подсолнечника в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль хлопковая. При погрузочных работах зерна в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль зерновая (по массе/по грибам хранения). При погрузочных работах продуктов зернопереработки в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль хлопковая.

Суда

В связи с тем, что суда не являются собственностью ООО «Газпром транссервис», посчитаны выбросы, образующиеся только в результате работы судов на территории предприятия. СЭУ танкера. При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин (ист. №№ 0037, 0051, 0052, 0053, 0054, 0065, 0074, 0075, 0076, 0091).

#### Обслуживание причалов

Для обслуживания причалов при погрузочно-разгрузочных работах на предприятии работают порталные краны, башенные краны, автопогрузчики (ист. №№ 6038, 6039, 6040, 6055, 6070, 6082, 6087).

На территорию предприятия грузы завозятся сторонним грузовым автотранспортом (ист. №№ 6047, 6058, 6060, 6069, 6092).

При работе автотранспорта на причалах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод).

#### Тепловоз

На причалах №23 и №24 для погрузочно-разгрузочных работ используют маневровый тепловоз (ист. №№ 6046, 6068, 6077). При работе тепловоза в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

#### Автопогрузчик

На территории погрузо-разгрузочного участка осуществляет работу автопогрузчик (ист. № 6009). При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

#### Мобильная автозаправочная станция

На территории имеется Мобильная автозаправочная станция: резервуар под дизельное топливо, одна ТРК и нефтеловушка (ист. №№ 6032, 16 6034, 6036). От резервуара дизельного топлива, ТРК, нефтеловушки в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на С).

Так же в атмосферу от неплотностей технологического оборудования поступают загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на С). (ист. №№ 6033, 6035).

#### Стоянка автомобилей

Стоянки автотранспорта осуществляются на территории гаража (ист. № 6022, 6023, 6024).

ТО и ТР автотранспорта выполняется в основном силами предприятия, для этих целей в боксах гаража имеется пост ТО для автотранспорта (ист. № 6025). При работе легкового и

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

грузового автотранспорта, автобусов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерода оксид, керосин.

На территории имеется стоянка для личного транспорта сотрудников (ист. № 6001). При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

На территории ООО «Газпром транссервис» в специально отведённом месте временно хранятся емкости с отработанным маслом (ист. № 6029). При хранении масла в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: масло минеральное нефтяное.

#### Деревообрабатывающий цех

На территории деревообрабатывающего цеха установлены станки по обработке древесины. Четыре станка расположены в помещении, оборудованном вентиляционной системой Циклон типа ЦОЛ1,5 с последующей очисткой пылегазовоздушного потока (ист. № 0028).

Выгрузка опилок осуществляется через бункер (ист. № 6095), после его наполняемости. Два деревообрабатывающих станка по типу пилорама расположены в соседнем помещении деревообрабатывающего цеха (№6098). 6098 – Пилорама. При работе пилорамы в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль древесная.

При обработке древесины, от бункера опилок и при работе пилорамы в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль древесная.

#### Сварочные работы

На территории погрузо-разгрузочного участка, такелажном участке производят сварочные работы (ист. №№ 6008, 0011, 6020, 6021) и на причалах для проведения сварочных работ используются передвижные сварочные посты (ист. №№ 6045, 6067).

6008 – Передвижной пост сварка. При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), хром (в пересчете на хрома (VI) оксид).

0011 – Сварочный цех. При проведении сварочных работ и обработке металлов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>, пыль абразивная.

6020-6021 – Пост сварки. При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.

#### Мелкие ремонтные работы

В такелажном участке производят мелкие ремонтные работы. В помещении участка установлены шлифовальные станки, наждак (ист. №№6012). При обработке металла в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), взвешенные вещества, пыль абразивная.

В аккумуляторной осуществляют подзарядку АКБ, установленных на автопогрузчиках и транспорте (ист. № 0013). При проведении зарядки в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: серная кислота (по молекуле H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>).

#### Дизельные электростанции

В случае аварийного отключения электроэнергии на предприятии имеются три дизельные электростанции КАС М623Р, SCANIA, WOLA 108.13Н12 (ист. №№ 0014, 0018). При работе ДЭС в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.

Дизельные электростанции имеют емкости для заправки дизтопливом (ист. № 6015, 6017, 6019). При испарении топлива в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C<sub>12-19</sub> (в пересчете на С).

#### Септики, биотуалеты

Сброс хозяйственно-бытовых стоков на территории предприятия осуществляется в бетонированные септики, расположенные на территории административного городка, рабочего городка, автогаража, а также на территории причалов расположены, с дальнейшим вывозом на очистные сооружения согласно заключенному договору. От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этантиол (ист. №№ 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6026, 6027, 6030, 6043). От туалета в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этантиол биотуалеты (ист. №№ 6010, 6041, 6042, 6104).

#### Система канализации

Для отвода сточных вод предусмотрены две полураздельные системы канализации, при которой существует две сети: одна для отведения хозяйственно бытовых и производственных сточных вод, вторая - для отведения ливневых (дождевых) стоков, образующихся в районе гаража, автостоянки и открытой площади бытовых помещений, а также причалах, которые в дальнейшем попадают в ливневый коллектор.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

В атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на С) (ист. №№ 6031, 6049, 6050, 6072, 6073, 6093, 6094).

Ремонтные работы

На территории причалов № 22, 22а, 23, 24 планируется осуществлять ежегодно ремонтные работы (ист. 6107, 6108, 6109, 6110).

Проезд грузового транспорта. При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

При проведении ремонтных работ на территории предприятия выполняются покрасочные работы (ист. № 6096). При проведении окрасочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол, бутан-1-ол, этанол, 1-метоксипропанол, этиловый эфир этиленгликоля, бутилацетат, метил-2-метилпроп-2-еноат, формальдегид, пропан-2-он, изобензофуран-1,3-дион, триэтиленetetрамин, сольвент нефти, уайт-спирит. При проведении сварочных работ и обработке металлов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70- 20% SiO<sub>2</sub>.

Участок перевалки сыпучих растительных продуктов

На причале № 19 осуществляется погрузка зерновых культур и продуктов их переработки на сухогруз вместимостью 3000 – 5000 тонн. В процессе работы двигателей судна в атмосферу организовано (источник № 93) через дымовую трубу поступают вредные вещества: азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (азот монооксид), сера диоксид, углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный, углерод (пигмент черный), сажа, формальдегид, бенз(а)пирен.

Сыпучий грузы доставляются на участок грузовым автотранспортом. В процессе работы двигателей грузового автотранспорта в атмосферу неорганизовано (источник № 6111) поступают вредные вещества: азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (азот монооксид), сера диоксид, углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный, углерод (пигмент черный).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

На территории участка для аварийного электроснабжения установлена ДЭС. Мощность генератора составляет 250 кВт/час. Время работы в год в технологическом тестовом режиме 240 минут. В процессе работы ДЭС в атмосферу организовано (источник № 92), через дымовые трубы поступают вредные вещества: азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (азот монооксид), сера диоксид, углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный, углерод (пигмент черный), сажа, формальдегид, бенз(а)пирен.

Дизельная электростанция имеют емкости для заправки дизтопливом. Емкость резервуара 0,4 м<sup>3</sup>. В процессе работы в атмосферу неорганизовано (источник № 6112) поступают вредные вещества: дигидросульфид (сероводород), углеводороды предельные C12-C19.

На территории участка расположен склад напольного хранения растительных материалов вместимостью до 5000 тонн по пшенице. На территории складе осуществляется следующие работы:

- рейсирование погрузчиков по территории крытого склада (2 ед);
- ссыпание и хранение сыпучих грузов на территории крытого склада;
- ссыпание сыпучих грузов в бункер -накопитель передвижной (2 бункера);
- перемещение сыпучих грузов по ленточным конвейерам.

Через вентиляцию крытого склада напольного хранения (не плотности строительных конструкций) в атмосферу неорганизовано (источник № 6113) поступают вредные вещества: азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), азот (II) оксид (Азот монооксид), углерод (Пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный), взвешенные вещества, пыль зерновая (по массе/по грибам хранения).

Так же на территории установлен Комплектный мобильный перегрузочный комплекс для перевалки сыпучих растительных продуктов.

В процессе ссыпания сыпучих грузов в приемный бункер в атмосферу неорганизовано (источник № 6114, 6115) поступают вредные вещества: пыль зерновая, взвешенные вещества.

В процессе ссыпания сыпучих грузов в трюм судна в атмосферу неорганизовано (источники № 6116, 6117) поступают вредные вещества: пыль зерновая, взвешенные вещества.

В связи с тем, что сыпучие грузы от приемного бункера до трюма судна перемещаются в полностью укрытом конвейере, выброс загрязняющих веществ при перемещении сыпучих грузов от приемного бункера до трюма судна отсутствует.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

В процессе ссыпания сыпучих грузов на автомобилеразгрузчике в атмосферу неорганизованно (источники № 6118) поступают вредные вещества: пыль зерновая, взвешенные вещества.

#### Характеристика пылегазоочистного оборудования и оценка его эффективности

На территории деревообрабатывающего цеха установлены станки по обработке древесины. Четыре станка расположены в помещении, оборудованном вентиляционной системой Циклон типа ЦОЛ 1,5 с последующей очисткой пылегазовоздушного потока.

Пылеулавливающие установки предназначены для высокоэффективной очистки с целью устранения загрязнений окружающего атмосферного воздуха, извлечения из воздуха ценных продуктов и предотвращения пылевых взрывов.

Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок (ГОУ):

№ цеха	Наименование цеха	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование и код ЗВ
				Проектный	Фактический	
Площадка: 1 Промплощадка №1						
10	Деревообрабатывающий цех	ЗАВ: Деревообработка (0028)	ЦОЛ 1,5 АС-1 (1)	98,0	95,0	ЦОЛ 1,5 АС-1 (1)

#### 4.1.2 Обоснование количественных и качественных характеристик выбросов загрязняющих веществ

Количественная оценка выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов планируемой хозяйственной деятельности выполнена расчетным путем, на основании расчетных методик, включенных в «Перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками», утвержденных Минприроды России:

- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.;
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.;
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.;
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
						65

- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.;

- Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок". НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2001 год;

- Методические рекомендациями по расчету выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод, СПб-2012 г.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ представлены в Приложении 5.1.

Параметры источников и соответствующие им значения выбросов представлены в Приложении 5.2.

Генеральный план с нанесенными источниками выбросов в Приложении 2.

#### 4.1.3 Перечень загрязняющих веществ на планируемый период хозяйственной деятельности

Всего на предприятии ООО «Газпром транссервис» выявлено 103 источника выбросов загрязняющих веществ, из них – 16 организованных, 87 – неорганизованных.

В атмосферный воздух от источников ООО «Газпром транссервис» выделяется в атмосферу 51 наименование загрязняющих веществ (19 твердых; 32 жидких и газообразных).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации объекта и их количество приведены по утвержденному экспертному заключению по результатам санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис» № ОИ-8804 от 05.07.2023 г. представлен в таблице 4.1.1. (Приложение 13).

Таблица 4.1.1– Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2024 год)	
код	наименование				г/с	т/г
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0.04000 --	3	0.102052	0.393280
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.01000 0.00100 0.00005	2	0.002583	0.008980
0145	Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.00300 0.00100 --	2	0.000492	0.000120

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					66

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опас- ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2024 год)	
код	наименование				г/с	т/г
0163	Никель и его соединения	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0.00100 0.00005	2	0.000007	0.000000
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.00100 0.00030 0.00015	1	0.000320	0.000080
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0.00150 0.00001	1	0.000727	0.000540
0290	Сурьма	ОБУВ	0.01000		0.000197	0.000060
0291	Цинк сульфид (в пересчете на цинк)	ОБУВ	0.01000		0.000369	0.000100
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.20000 0.10000 0.04000	3	10.916804	33.772430
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.20000 0.10000 0.04000	4	0.000096	0.145970
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.40000 -- 0.06000	3	1.794455	5.605940
0322	Серная кислота (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.30000 0.10000 0.00100	2	0.000005	0.000000
0323	Аморфный диоксид кремния	ОБУВ	0.02000		0.014260	0.002600
0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0.00030 0.00002	1	0.000062	0.000020
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.15000 0.05000 0.02500	3	0.802283	1.691080
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.50000 0.05000 --	3	0.787608	6.929830
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.00800 -- 0.00200	2	0.000227	0.040590
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5.00000 3.00000 3.00000	4	9.635521	25.349300
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.02000 0.01400 0.00500	2	0.002236	0.007560
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.20000 0.03000 --	2	0.003421	0.023050
0410	Метан	ОБУВ	50.00000		0.003196	4.877450
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.20000 -- 0.10000	3	0.160362	0.186750
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.60000 -- 0.40000	3	0.093750	0.010300

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

67

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опас- ности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2024 год)	
код	наименование				г/с	т/г
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.02000 -- 0.04000	3	0.002508	0.001030
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1.00e-06 1.00e-06	1	0.000008	0.000010
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.10000 -- --	3	0.028125	0.003160
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5.00000 -- --	4	0.022163	0.002850
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.01000 0.00600 0.00300	2	0.000000	0.000000
1117	1-Метоксипропанол	ОБУВ	0.50000		0.001027	0.000070
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0.70000		0.015000	0.001630
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.10000 -- --	4	0.018750	0.002040
1232	Метил-2-метилпроп-2-еноат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.10000 0.01000 --	3	0.006225	0.002940
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.05000 0.01000 0.00300	2	0.087043	0.118120
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.35000 -- --	4	0.013125	0.001450
1508	Изобензофуран-1,3-дион	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.10000 0.02000 --	2	0.009000	0.000920
1728	Этантиол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.00005 -- --	3	0.000001	0.000980
1865	Триэтилететрамин	ОБУВ	0.01000		0.000147	0.000000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5.00000 1.50000 --	4	0.061534	0.010190
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1.20000		2.875862	15.107990
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0.05000		0.001083	0.000730
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0.20000		0.008396	0.000230
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1.00000		0.176225	0.231320
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1.00000 -- --	4	0.072604	0.770780
2799	Масло хлопковое	ОБУВ	0.10000		0.032500	0.005000
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.50000 0.15000 0.07500	3	0.053854	1.067540

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2024 год)	
код	наименование				г/с	т/г
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.30000 0.10000 --	3	0.273633	0.044700
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.50000 0.15000 --	3	0.108498	0.017700
2917	Пыль хлопковая	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.20000 0.05000 --	3	0.133076	0.048950
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0.04000		0.010580	0.037720
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0.50000		0.206742	0.071400
2937	Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0.50000 0.15000 --	3	0.066203	1.092870
Всего веществ : 51					28.604947	97.688350
в том числе твердых : 19					1.779307	4.500780
жидких/газообразных : 32					26.825640	93.187570
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6003	(2) 303 333 Аммиак, сероводород					
6004	(3) 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 303 1325 Аммиак, формальдегид					
6010	(4) 301 330 337 1071 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол					
6013	(2) 1071 1401 Ацетон и фенол					
6030	(2) 184 325 Мышьяковистый ангидрид и свинца ацетат					
6034	(2) 184 330 Свинца оксид, серы диоксид					
6035	(2) 333 1325 Сероводород, формальдегид					
6038	(2) 330 1071 Серы диоксид и фенол					
6040	(5) 301 303 304 322 330 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак					
6041	(2) 322 330 Серы диоксид и кислота серная					
6042	(2) 163 330 Серы диоксид и никель металлический					
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6205	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

**Примечание:** 1. Критерием качества состояния атмосферного воздуха приняты предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений согласно таблице 1.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2.

2. Суммарные выбросы загрязняющих веществ (г/с и т/год) сформированы по всем источникам, кроме сторонних источников(транспортные суда, буксиры и магистральные тягачи).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

#### 4.1.4 Определение уровня загрязнения атмосферного воздуха и предложения по предельно-допустимым выбросам

Для оценки степени и характера негативного воздействия хозяйственной деятельности на атмосферный воздух по фактору химического воздействия проводились расчеты величин приземных концентраций загрязняющих веществ с использованием УПРЗА “Эколог”, версия 4.6, разработанной фирмой “Интеграл”, расчетный модуль которой реализует положения «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (МРР-2017)».

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приняты согласно справки филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Ростовский ЦГМС).

Копия справки представлена в Приложении 3.1.

Расчетная средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца из средних максимальных значений	Расчетная средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца из средних минимальных значений	Расчетная средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца	Коэффициент стратификации					
Плюс 25,3	Минус 0,2	Плюс 24,2	A=200					
Годовая повторяемость направлений ветра и штилей, %								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	17	21	5	10	17	9	9	3
Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%				Средняя скорость ветра				
U-8,3 м/с				4,2 м/с				

Критерием качества состояния атмосферного воздуха приняты гигиенические нормативы – предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ, установленные для населенных мест согласно СанПин 1.2.3685-21.

В соответствии с СанПиН 1.2.3684-21 «Гигиенические требования к обеспечению качества населенных мест» допустимое воздействие на атмосферный воздух в жилой зоне не должно превышать 1ПДК, в местах отдыха и рекреации не должно превышать 0,8 ПДК.

Для расчетов был выбран расчетный прямоугольник, границы которого охватывают территорию ООО «Газпром транссервис» и прилегающую территорию. Расстояния между узлами расчетной сетки – «шаги сетки» выбирался так, чтобы свести к минимуму вероятность появления внутри ячеек сетки значений максимальных расчетных приземных концентраций, значительно превосходящих их значения в ближайших узлах сетки (вершинах прямоугольной ячейки сетки).

Размеры расчетного прямоугольника представлены в таблице 4.1.2.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					70

Таблица 4.1.2 - Расчетный прямоугольник

Код	Тип	Полное описание площадки					Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)	По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y				
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
1	Площадка	-1535,00	473,75	2168,00	473,75	2800,00	100,00	100,00	2,00

Местоположение расчетных точек задано на границе ориентировочной СЗЗ и на границе нормируемых территорий (таблица 4.1.3). Расчеты приземных концентраций проводились на высоте 2 м от поверхности земли (уровень дыхания), для средней температуры наиболее жаркого месяца года.

Таблица 4.1.3 – Расчетные точки

№ п/п	Объект	Координаты (м)	
		X	Y
1	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	-229,00	767,00
2	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	292,15	881,31
3	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	525,75	417,51
4	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении, Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	101,00	305,50
5	Р.Т. на границе СЗЗ в западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	-503,00	645,50
6	Р.Т. на границе СЗЗ в северо-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	-235,50	1128,50
7	Р.Т. на границе СЗЗ в северном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	126,50	1321,00
8	Р.Т. на границе СЗЗ в северо-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	529,50	1070,00
9	Р.Т. на границе СЗЗ в восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	925,00	642,00
10	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	594,00	60,00
11	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	161,50	-115,00
12	Р.Т. на границе ориентировочной СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	-198,50	296,00
13	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 235 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	649,10	217,60
14	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	34,00	357,00
15	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:476 (рыбоводство)	659,00	217,50
16	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:476 (рыбоводство)	849,50	346,00
17	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении, Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:9 (ОАО "Морской торговый порт Темрюк")	243,50	169,00
18	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении, Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:2 (ООО "КГС-порт")	179,00	101,50
19	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении на расстоянии 94 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	236,50	84,00
20	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	162,50	371,00

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Ближайшая нормируемая территория располагается в юго-восточном направлении на расстоянии 235 метров (земельным участком с разрешенным видом использования «Рыбоводство» с кадастровым номером 23:30:0401003:476)

На период эксплуатации учет одновременности работы источников принят для режима работы оборудования с максимальной нагрузкой.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ проведены для наиболее неблагоприятных метеорологических условий, при которых достигаются максимальные приземные концентрации.

Сводные результаты расчётов рассеивания в атмосферном воздухе загрязняющих веществ при реализации хозяйственной деятельности по всем веществам приведены в таблице 4.1.4.

Таблица 4.1.4 — Перечень источников, дающие наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы с учетом фона

Наименование вещества	Код	Фон д. ПДК	Расчетные максимальные предельные концентрации с учетом фона д. ПДК	
			на границе СЗЗ	на границе ОЗ
Расчет рассеивания по МРР-2017				
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143	0,000	0,19 р.т. № 17	0,05 р.т. № 15
Медь сульфит (1:1)/в пересчете на медь/	0145	0,000	0,23 р.т. № 14	0,04 р.т. № 15
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0184	0,000	0,45 р.т. № 14	0,08 р.т. № 15
Сурьма	0290	0,000	0,03 р.т. № 14	5.10E-03 р.т. № 15
Цинк сульфид /в пересчете на цинк/	0291	0,000	0,05 р.т. № 14	9.55E-03 р.т. № 15
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301	0,315	0,97 р.т. № 3	0,76 р.т. № 15
Аммиак (Азота гидрид)	0303	0,000	3.69E-04 р.т. № 17	2.04E-04 р.т. № 15
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304	0,113	0,16 р.т. № 17	0,15 р.т. № 15
Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0322	0,000	4.54E-05 р.т. № 17	1.15E-05 р.т. № 15
Аморфный диоксид кремния	0323	0,000	0,33 р.т. № 4	0,09 р.т. № 15
Углерод (Пигмент черный)	0328	0,000	0,59 р.т. № 14	0,15 р.т. № 15
Сера диоксид	0330	0,040	0,08 р.т. № 18	0,07 р.т. № 15
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0333	0,375	0,39 р.т. № 17	0,39 р.т. № 15
Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0337	0,380	0,43	0,41

Инв. № подл.    Подп. и дата    Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование вещества	Код	Фон д. ПДК	Расчетные максимальные предельные концентрации с учетом фона д. ПДК	
			на границе СЗЗ	на границе ОЗ
моноокись; угарный газ)			р.т. № 14	р.т. № 15
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0342	0,000	0,09 р.т. № 17	0,02 р.т. № 15
Фториды неорганические плохо растворимые	0344	0,000	7,89E-03 р.т. № 4	2,53E-03 р.т. № 15
Метан	0410	0,000	4,92E-05 р.т. № 17	2,73E-05 р.т. № 15
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0616	0,000	0,43 р.т. № 4	0,18 р.т. № 15
Метилбензол (Фенилметан)	0621	0,000	0,09 р.т. № 4	0,04 р.т. № 15
Этилбензол (Фенилэтан)	0627	0,000	0,09 р.т. № 17	0,03 р.т. № 15
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	1042	0,000	0,17 р.т. № 4	0,06 р.т. № 15
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1061	0,000	4,91E-03 р.т. № 4	1,06E-03 р.т. № 15
Гидроксibenзол (фенол)	1071	0,000	-	-
1-Метоксипропанол	1117	0,000	1,41E-03 р.т. № 17	4,76E-04 р.т. № 15
Этиловый эфир этиленгликоля	1119	0,000	0,01 р.т. № 4	4,86E-03 р.т. № 15
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	1210	0,000	0,11 р.т. № 4	0,04 р.т. № 15
Метил-2-метилпроп-2-еноат	1232	0,000	0,04 р.т. № 17	0,01 р.т. № 15
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1325	0,420	0,51 р.т. № 17	0,45 р.т. № 15
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	1401	0,000	0,02 р.т. № 4	8,51E-03 р.т. № 15
Изобензофуран-1,3-дион	1508	0,000	0,06 р.т. № 17	0,02 р.т. № 15
Этантиол	1728	0,000	0,01 р.т. № 17	4,57E-03 р.т. № 15
Триэтилететрамин	1865	0,000	0,01 р.т. № 17	3,41E-03 р.т. № 15
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	2704	0,000	2,18E-03 р.т. № 14	8,91E-04 р.т. № 15
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732	0,000	0,07 р.т. № 18	0,04 р.т. № 15
Масло минеральное нефтяное	2735	0,000	0,03 р.т. № 17	0,02 р.т. № 15
Сольвент нефтя	2750	0,000	0,03 р.т. № 17	9,72E-03 р.т. № 15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			Лит	Изм.	№ докум.

Наименование вещества	Код	Фон д. ПДК	Расчетные максимальные предельные концентрации с учетом фона д. ПДК	
			на границе СЗЗ	на границе ОЗ
Уайт-спирит	2752	0,000	0,09 р.т. № 4	0,04 р.т. № 15
Алканы С12-19 (в пересчете на С)	2754	0,000	0,05 р.т. № 17	0,05 р.т. № 15
Масло хлопковое	2799	0,000	0,69 р.т. № 4	0,07 р.т. № 15
Взвешенные вещества	2902	0,000	0,09 р.т. № 18	0,02 р.т. № 15
Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	2908	0,000	0,64 р.т. № 4	0,09 р.т. № 15
Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	2909	0,000	0,85 р.т. № 4	0,09 р.т. № 15
Пыль хлопковая	2917	0,000	0,58 р.т. № 14	0,10 р.т. № 15
Пыль абразивная	2930	0,000	0,41 р.т. № 17	0,13 р.т. № 15
Пыль древесная	2936	0,000	0,54 р.т. № 17	0,12 р.т. № 15
Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения)	2937	0,000	0,09 р.т. № 18	0,02 р.т. № 15
Группа суммации: 303 333 Аммиак, сероводород	6003	0,000	0,02 р.т. № 17	0,02 р.т. № 15
Группа суммации: 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид	6004	0,000	0,10 р.т. № 17	0,04 р.т. № 15
Группа суммации: 303 1325 Аммиак, формальдегид	6005	0,000	0,09 р.т. № 17	0,03 р.т. № 15
Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	6010	0,000	0,66 р.т. № 17	0,50 р.т. № 15
Группа суммации: Ацетон и фенол	6013	0,000	0,02 р.т. № 4	8,51E-03 р.т. № 15
Группа суммации: 184 330 Свинца оксид, серы диоксид	6034	0,000	0,47 р.т. № 14	0,09 р.т. № 15
Группа суммации: 333 1325 Сероводород, формальдегид	6035	0,795	0,89 р.т. № 17	0,83 р.т. № 15
Группа суммации: Серы диоксид и фенол	6038	0,000	0,04 р.т. № 18	0,03 р.т. № 15
Группа суммации: 301 303 304 322 330 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак	6040	0,000	0,67 р.т. № 17	0,50 р.т. № 15
Группа суммации: 322 330 Серы диоксид и кислота серная	6041	0,000	0,04 р.т. № 18	0,03 р.т. № 15
Группа суммации: 330 333 Серы диоксид и сероводород	6043	0,415	0,46 р.т. № 18	0,45 р.т. № 15
Группа суммации: 342 344 Фтористый	6053	0,000	0,09	0,03

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Наименование вещества	Код	Фон д. ПДК	Расчетные максимальные предельные концентрации с учетом фона д. ПДК	
			на границе СЗЗ	на границе ОЗ
водород и плохорастворимые соли фтора			р.т. № 17	р.т. № 15
Группа суммации: 301 330 Азота диоксид, серы диоксид	6204	0,222	0,61 р.т. № 17	0,51 р.т. № 15
Группа суммации: 330 342 Серы диоксид и фтористый водород	6205	0,000	0,06 р.т. № 17	0,02 р.т. № 15
Расчет средних концентраций по МРР-2017				
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0123	0,000	0,01 р.т. № 17	1.58E-03 р.т. № 15
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0143	0,000	0,05 р.т. № 17	0,01 р.т. № 15
Никель и его соединения	0163	0,000	8.01E-03 р.т. № 14	5.51E-04 р.т. № 15
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0184	0,000	9.15E-04 р.т. № 14	6.29E-05 р.т. № 15
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0203	0,000	0,030 р.т. № 14	6.45E-03 р.т. № 15
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301	0,000	0,05 р.т. № 17	0,03 р.т. № 15
Аммиак (Азота гидрид)	0303	0,000	2.84E-03 р.т. № 17	1.30E-03 р.т. № 15
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304	0,000	6.46E-03 р.т. № 17	3.35E-03 р.т. № 15
Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0322	0,000	2.91E-04 р.т. № 17	2.71E-05 р.т. № 15
Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	0325	0,000	2.29E-03 р.т. № 14	1.57E-04 р.т. № 15
Углерод (Пигмент черный)	0328	0,000	6.92E-03 р.т. № 4	2.54E-03 р.т. № 15
Сера диоксид	0330	0,000	7.93E-03 р.т. № 4	3.73E-03 р.т. № 15
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0333	0,000	0,02 р.т. № 17	8.11E-03 р.т. № 15
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337	0,000	6.61E-04 р.т. № 4	2.92E-04 р.т. № 15
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0342	0,000	4.44E-04 р.т. № 17	1.12E-04 р.т. № 15
Фториды неорганические плохо растворимые	0344	0,000	2.49E-04 р.т. № 4	5.27E-05 р.т. № 15
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0616	0,000	3.70E-03 р.т. № 17	4.60E-04 р.т. № 15
Метилбензол (Фенилметан)	0621	0,000	4.15E-05 р.т. № 4	3.97E-06 р.т. № 15
Этилбензол (Фенилэтан)	0627	0,000	5.31E-05 р.т. № 17	6.55E-06 р.т. № 15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование вещества	Код	Фон д. ПДК	Расчетные максимальные предельные концентрации с учетом фона д. ПДК	
			на границе СЗЗ	на границе ОЗ
Бенз/а/пирен	0703	0,000	4.06E-03 р.т. № 1	2.94E-03 р.т. № 15
Гидроксibenзол (фенол)	1071	0,000	-	-
Метил-2-метилпроп-2-еноат	1232	0,000	6.06E-04 р.т. № 17	7.47E-05 р.т. № 15
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1325	0,000	2.61E-03 р.т. № 17	5.29E-04 р.т. № 15
Изобензофуран-1,3-дион	1508	0,000	9.48E-05 р.т. № 17	1.17E-05 р.т. № 15
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	2704	0,000	1.31E-06 р.т. № 17	5.65E-07 р.т. № 15
Взвешенные вещества	2902	0,000	0.02 р.т. № 11	6.02E-04 р.т. № 15
Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	2908	0,000	1.35E-03 р.т. № 4	5.32E-05 р.т. № 15
Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	2909	0,000	3.90E-04 р.т. № 4	1.58E-05 р.т. № 15
Пыль хлопковая	2917	0,000	4.26E-04 р.т. № 14	7.41E-05 р.т. № 15
Пыль зерновая (по массе/по грибам хранения)	2937	0,000	7.97E-03 р.т. № 11	3.05E-04 р.т. № 15

Согласно результатам проведенных расчётов видно, что уровни загрязнения атмосферного воздуха прилегающей территории, создаваемых в процессе реализации хозяйственной деятельности площадки, не превышают установленных гигиенических нормативов для населенных мест.

Расчеты уровней химического загрязнения атмосферы показали, что во всех расчетных точках концентрации всех выбрасываемых веществ и групп суммации на границе охранной зоны, санитарно-защитной зоны не превышают 1,0 ПДК<sub>мр</sub> с учетом фоновое загрязнение.

Так же по результатам расчетов рассеивания сделан вывод: ни по одному веществу вклад в приземном слое атмосферы не превысил значения 0,05 ПДК<sub>сс</sub>.

Нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по рассматриваемому объекту приведены в приложении 5.3.

#### 4.1.5 Санитарно-защитная зона

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" в целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					76

благополучия населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Решением Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю №23-00-03/19-14314-2022 от 28 ноября 2022 года (Приложение 11) установлены следующие границы санитарно-защитной зоны для ООО «Газпром транссервис»:

Наименование	Размер санитарно-защитной зоны, м							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
ООО «Газпром транссервис»	300	300	300	235	0	100	300	300

#### 4.1.6. Мероприятия по сокращению выбросов при НМУ

В соответствии с п. 17 Приказа Минприроды России от 28.11.2019 года №811 при наступлении неблагоприятных метеорологических условий на территории площадки необходимо осуществлять контроль за соблюдением технологических регламентов работы всего оборудования и установок, а также запрещаются остановки газопылеулавливающих сооружений для выполнения профилактических работ, залповые выбросы вредных веществ в атмосферный воздух (кроме случаев, когда уже проводятся технологические операции, по подготовке к проведению залповых выбросов), проведение пусконаладочных работ и испытаний оборудования.

ООО «Газпром Транссервис» в 2022 году утверждены Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период неблагоприятных метеорологических условий ООО «Газпром Транссервис» Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк. Данные представлены в таблице 4.1.6.

Таблица 4.1.6 – Мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Номер ИЗА	Наименование ИЗА	Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ		
		При первом режиме НМУ	При втором режиме НМУ	При третьем режиме НМУ
0013	Зарядка аккумуляторов	Запретить зарядку аккумуляторов емкостью 105 А ч	Запретить зарядку аккумуляторов емкостью 105 А ч	Сократить количество одновременно заряжающихся батарей до 1
6009	Работа автопогрузчиков	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий
6039	Стоянка кранов	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий
6043	Септик	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий
6046	Тепловоз	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий
6063	Пересыпка песка	Сократить количество перерабатываемого материала до 85 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 75 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 55 т/ч
6064	Пересыпка щебня	Сократить количество перерабатываемого материала до 170 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 150 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 110 т/ч
6070	Работа автокранов	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий
6080	Пересыпка медного концентрата	Сократить количество перерабатываемого материала до 85 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 75 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 55 т/ч
6084	Погрузка медного концентрата	Сократить количество перерабатываемого материала до 85 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 75 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 55 т/ч
6099	Перегрузка кокса	Сократить количество перерабатываемого материала до 85 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 75 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 55 т/ч
6101	Погрузка кокса на судно	Сократить количество перерабатываемого материала до 85 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 75 т/ч	Сократить количество перерабатываемого материала до 55 т/ч
6104	Септик	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий	Невозможно проведение мероприятий
6107	Проезд грузового транспорта	Сократить количество грузовых автомобилей, произведенных в СНГ, выезжающих со стоянки за 30 минут до 1	Сократить количество грузовых автомобилей, произведенных в СНГ, выезжающих со стоянки за 30 минут до 1	Невозможно проведение мероприятий
6109	Лакокрасочные работы	Сократить количество растворителя до 0,8 кг/час; эмали до 2,8 кг/час	Сократить количество растворителя до 0,7 кг/час; эмали до 2,5 кг/час	Сократить количество растворителя до 0,6 кг/час; эмали до 2,0 кг/час

#### 4.1.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного при реализации хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис»:

– осуществление контроля над точным соблюдением технологии производства работ;

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					78

- запрещено сжигание твердых бытовых отходов (ТБО) на строительных площадках; сбор ТБО производится в инвентарные металлические контейнеры;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ, в т.ч. ограничения выполнения перегрузки грузов при повышении силы ветра, а также соблюдения высоты выгрузки насыпных грузов из грейферных кранов, техники и др.;
- контроль за работой техники и транспорта в период вынужденного простоя или технического перерыва на работе, стоянка техники допускается только с не работающим двигателем;
- поддержание техники и транспорта в исправном состоянии за счет проведения планового ремонта и техобслуживания;
- технологические операции, связанные с перемещением и складированием насыпных (навалочных) грузов, проводят в соответствии с рабочими технологическим картами, предписывающими оптимальные условия перегрузки с учетом минимального пыления;
- выполнение перегрузочных операций в соответствии с разработанными и утвержденными рабочими технологическими картами (РТК);
- осуществление производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха;
- сокращение времени работы автомобильной техники на холостом ходу и на нагрузочных режимах.

## 4.2 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ

### 4.2.1 Акустическое воздействие

Оценка шумового воздействия проводилась с учетом рекомендаций, изложенных в своде правил СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003», а также в МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Согласно санитарным нормам СанПин 2.1.3685-21 нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления  $L$ , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука  $L(A)$ , дБА.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука  $L_{Aэкв.}$ , дБА, и максимальные уровни звука  $L(A_{макс.})$ , дБА.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Значения нормируемых параметров шума в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней шума приняты по данным таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2:

Назначение территорий	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука L(A) и эквивалентные уровни звука L(Aэkv.), дБа	Максимальные уровни звука L(Aмакс.), дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	с 23 до 7 ч	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Границы санитарно-защитных зон	с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	с 23 до 7 ч	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

#### 4.2.1.1 Характеристика источников шума предприятия

В качестве источников шума предприятия рассматриваются технологическое оборудование, движение автотранспорта по территории предприятия и работа специальной техники, работа СЭУ транспортных судов, работа ДЭС, работа деревообрабатывающего и сварочного цехов, шум от перегрузки грузов.

- Характеристики источников шума приняты в соответствии с:
- Справочное пособие "Защита от шума и вибрации на предприятиях угольной промышленности" Ю.В. Флавицкий., М., 1990 г. таблица 3.1;
- «Справочник проектировщика. Защита от шума в градостроительстве», под редакцией Осипова Г. Л., М., Стройиздат. Таблица 22.
- ГОСТ 12.2.024-87 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля. Таблица 1;
- Протокол измерений уровня шума № 01-ш от 14.07.2006 ООО НТЦ "Экология";
- Иванов Н.И. Инженерная акустика. Теория и практика борьбы с шумом, 2008.

Всего на территории предприятия выявлено 84 источника акустического воздействия.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

												Лист
												80
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата								

Источники постоянного и непостоянного шума на территории промплощадки ООО «Газпром транссервис» представлены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 – Источники постоянного и непостоянного шума на территории промплощадки предприятия

№	Наименование ИШ	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La_экв/ La_max
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	Сварочный аппарат (сварочный цех)	65.0	65.0	63.0	68.0	70.0	73.0	78.0	80.0	81.0	85.0
2	УШМ (сварочный цех)	81.0	81.0	82.0	83.0	84.0	83.0	81.0	80.0	77.0	88.3
3	УШМ (сварочный цех)	81.0	81.0	82.0	83.0	84.0	83.0	81.0	80.0	77.0	88.3
4	Фрезерный станок	79.0	79.0	79.0	80.0	83.0	84.0	83.0	75.0	71.0	89.0
5	Шлифовальный станок	81.0	81.0	82.0	83.0	84.0	83.0	81.0	80.0	77.0	88.3
6	Токарный станок (полиамид)	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4
7	Ножовочной отрезной	82.0	82.0	81.0	87.0	90.0	92.0	95.0	97.0	96.0	102.0
8	Токарный станок	85.0	85.0	85.0	85.0	94.0	97.0	98.0	97.0	92.0	103.4
9	Сверлильный станок	70.0	70.0	69.0	72.0	71.0	78.0	78.0	75.0	74.0	83.3
10	Передвижной пост сварки	65.0	65.0	63.0	68.0	70.0	73.0	78.0	80.0	81.0	85.0
11	Пост сварки	65.0	65.0	63.0	68.0	70.0	73.0	78.0	80.0	81.0	85.0
12	Пост сварки	65.0	65.0	63.0	68.0	70.0	73.0	78.0	80.0	81.0	85.0
13	Работа автопогрузчиков	99.0	99.0	96.1	87.3	81.1	75.7	71.5	67.0	62.5	85.0
14	Пост сварки	65.0	65.0	63.0	68.0	70.0	73.0	78.0	80.0	81.0	85.0
15	Пост ТО и ТР	40.1	46.6	42.1	39.1	36.1	36.1	33.1	27.1	14.6	40.1/ 57.6
16	ДЭС (аварийная)	56.3	56.3	58.5	61.2	65.5	68.5	69.8	68.0	63.6	75.0
17	ДЭС (аварийная)	56.3	56.3	58.5	61.2	65.5	68.5	69.8	68.0	63.6	75.0
18	Грузовой АТ (доставка и вывоз грузов)	47.6	54.1	49.6	46.6	43.6	43.6	40.6	34.6	22.1	47.6/ 76.9
19	Перегрузка грузов (окатыши)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
20	Грузовой АТ (доставка и вывоз виноматериалов)	42.7	49.2	44.7	41.7	38.7	38.7	35.7	29.7	17.2	42.7/ 76.9
21	Грузовой АТ (доставка и вывоз масла растительного)	47.9	54.4	49.9	46.9	43.9	43.9	40.9	34.9	22.4	47.9/ 76.9
22	Перегрузка грузов (песок)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
23	Перегрузка грузов (щебень)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
24	Грузовой АТ (доставка и вывоз грузов)	47.6	54.1	49.6	46.6	43.6	43.6	40.6	34.6	22.1	47.6/ 76.9
25	Работа автопогрузчиков	99.0	99.0	96.1	87.3	81.1	75.7	71.5	67.0	62.5	85.0
26	Работа автокрана	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	90.0
27	Перегрузка грузов (подсолнечник)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
28	Грузовой АТ	39.8	46.4	41.8	38.8	35.8	35.8	32.8	26.8	14.4	39.8/ 76.9
29	ДЭС (аварийная)	56.3	56.3	58.5	61.2	65.5	68.5	69.8	68.0	63.6	75.0
30	Работа автопогрузчиков	99.0	99.0	96.1	87.3	81.1	75.7	71.5	67.0	62.5	85.0
31	Работа автокранов	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	90.0
32	Работа бензотриммеров	109.0	109.0	106.1	97.3	91.1	85.7	81.5	77.0	72.5	95.0

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

№	Наименование ИИШ	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La_экв/ La_max
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
33	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
34	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
35	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
36	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
37	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
38	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
39	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
40	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
41	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
42	Передвижной пост сварки	68.0	68.0	71.0	70.0	79.0	76.0	82.0	84.0	82.0	88.0
43	Перегрузка грузов (ферросплавы)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
44	Перегрузка грузов (медный концентрат)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
45	Перегрузка грузов (зерно)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
46	Перегрузка грузов (продукты зернопереработки)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
47	СЭУ танкера	61.9	61.9	61.0	54.5	49.0	44.7	40.4	35.6	31.3	52.0/ 72.0
48	Фрезерный станок	82.0	82.0	87.0	87.0	89.0	94.0	93.0	91.0	85.0	98.7
49	Сверлильный станок	81.0	81.0	82.0	83.0	86.0	85.0	84.0	90.0	84.0	93.7
50	Фуговальный станок	88.0	88.0	96.0	101.0	96.0	97.0	94.0	96.0	96.0	103.0
51	Рейсмусовый станок	91.0	91.0	98.0	100.0	98.0	94.0	94.0	94.0	89.0	101.5
52	Пилорама	80.0	80.0	84.0	83.0	87.0	84.0	82.0	94.0	96.0	98.4
53	Тепловоз	72.5	78.0	73.5	73.5	71.5	66.5	62.5	54.5	47.0	72.5/ 72.5
54	Насосы перекачки виноматериалов	65.0	65.0	74.0	78.0	76.0	78.0	85.0	73.0	69.0	87.3
55	Тепловоз	72.5	78.0	73.5	73.5	71.5	66.5	62.5	54.5	47.0	72.5/ 72.5
56	Тепловоз	72.5	78.0	73.5	73.5	71.5	66.5	62.5	54.5	47.0	72.5/ 72.5
57	Перегрузка грузов (кокс)	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0
58	ТРК	87.1	87.1	85.5	81.8	77.6	73.6	69.4	66.0	62.9	80.0
59	Бульдозер	80.6	80.6	82.3	83.9	85.3	85.9	83.2	79.4	75.6	90.0
60	Экскаватор	95.0	95.0	95.0	90.0	86.0	81.0	78.0	72.0	72.0	88.0
61	Работа земкаравана	70.6	70.6	72.3	73.9	75.3	75.9	73.2	69.4	65.6	80.0
62	Грузовой транспорт	46.5	53.0	48.5	45.5	42.5	42.5	39.5	33.5	21.0	46.5/ 70.9
Участок перевалки сыпучих растительных продуктов											
63	Работа ДВС грузового а/т	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0	71
64	Работа ДВС грузового а/т	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0	71

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					82

№	Наименование ИШ	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв/ La_max
		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
65	Работа ДВС грузового а/т	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0	71
66	Работа ДВС грузового а/т	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0	71
67	Работа ДВС грузового а/т	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0	71
68	Работа ДВС грузового а/т	75.0	75.0	76.0	72.0	68.0	65.0	63.0	57.0	49.0	71
69	Погрузо-разгрузочные работы (склад)	52.8	52.8	55.7	58.6	61.0	62.6	60.9	58.0	52.6	67
70	Погрузо-разгрузочные работы (склад)	52.8	52.8	55.7	58.6	61.0	62.6	60.9	58.0	52.6	67
71	Погрузо-разгрузочные работы (ссыпание в приемный бункер)	67.8	67.8	70.7	73.6	76.0	77.6	75.9	73.0	67.6	82
72	Погрузо-разгрузочные работы (ссыпание в приемный бункер)	67.8	67.8	70.7	73.6	76.0	77.6	75.9	73.0	67.6	82
73	Погрузо-разгрузочные работы (в трюм судна)	67.8	67.8	70.7	73.6	76.0	77.6	75.9	73.0	67.6	82
74	Погрузо-разгрузочные работы (в трюм судна)	67.8	67.8	70.7	73.6	76.0	77.6	75.9	73.0	67.6	82
74	Погрузо-разгрузочные работы Автомобилеразгрузчике	53.8	53.8	56.7	59.6	62.0	63.6	61.9	59.0	53.6	68
76	Работа автопогрузчика	63.8	63.8	66.7	69.6	72.0	73.6	71.9	69.0	63.6	79
77	Работа автопогрузчика	63.8	63.8	66.7	69.6	72.0	73.6	71.9	69.0	63.6	79
78	ДЭС (аварийная)	80.0	80.0	74.0	57.0	54.0	53.0	48.0	45.0	37.0	61.0
79	Трансформаторная подстанция	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	73.0
80	Работа конвейера на складе	88	88	88	86	84	84	78	73	68	86
81	Работа конвейера на складе	88	88	88	86	84	84	78	73	68	86
82	Работа конвейера от приемного бункера до судна	88	88	88	86	84	84	78	73	68	86
83	Работа конвейера от приемного бункера до судна	88	88	88	86	84	84	78	73	68	86
84	СЭУ сухогруза	46	49	54	51	48	48	45	39	38	52

Одновременной работы трех тепловозов не предусмотрено, в расчетах исключены ИШ №55-56, также одновременно загружаются до 4-х судов, в расчетах исключены ИШ №34-36, 40-41, 47. В штатном режиме не работают ДЭС, в расчетах исключены источники 16-17, 29, 78.

В ночное время не проводятся строительные и санитарные работы, не работают металлообрабатывающие станки и сварочные аппараты. Из расчета шума в данный период времени исключены ИШ № 1-12, 14-17, 29, 32, 34-36, 40-42, 47-52, 55-56, 59-61, 78.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					83

#### 4.2.1.2 Результаты расчетов уровней шума

Для оценки шумового воздействия были выполнены акустические расчеты с помощью программного комплекса «Эколог-Шум» версия 2.5, разработанного ООО «Фирма «Интеграл».

Расчет шумового воздействия предприятия проведен в прямоугольнике:

Таблица 4.2.2 – Расчетный прямоугольник

№	Координаты середины первой стороны		Координаты середины второй стороны		Ширина (м)	Шаг X (м)	Шаг Y (м)	Высота (м)
	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				
1	-1535,00	473,75	2168,00	473,75	2800,00	100,00	100,00	1,50

**Примечание:** шаг расчетной сетки соответствует размеру ориентировочной СЗЗ.

В соответствии с СП 51.13330.2011 «Актуализированная редакция СНиП 23-03- 2003 «Защита от шума» расчетные точки на границе санитарно-защитной зоны, а также на территории жилой застройки выбраны на высоте 1,5 м от земли.

Местоположение расчетных точек задано на границе ориентировочной СЗЗ и на границе нормируемых территорий.

Таблица 4.2.3 – Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
1	-229.00	767.00	1,50	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14
2	292.15	881.31	1,50	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14
3	525.75	417.51	1,50	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14
4	101.00	305.50	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении, Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14
5	-503.00	645.50	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
6	-235.50	1128.50	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в северо-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
7	126.50	1321.00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в северном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
8	529.50	1070.00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в северо-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
9	925.00	642.00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
10	594.00	60.00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
11	161.50	-115.00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
12	-198.50	296.00	1,50	Р.Т. на границе ориентировочной СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
13	649.10	217.60	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 235 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
14	34.00	357.00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
15	659.00	217.50	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:476 (рыбоводство)
16	849.50	346.00	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:476 (рыбоводство)

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					84

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
17	243.50	169.00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении, Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:9 (ОАО "Морской торговый порт Темрюк")
18	179.00	101.50	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении, Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:2 (ООО "КГС-порт")
19	236.50	84.00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении на расстоянии 94 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
20	162.50	371.00	1,50	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14

Прогнозируемые уровни шумового воздействия в расчетных точках представлены в таблице 4.2.4.

Выполненные расчеты показали, что в период эксплуатации объекта шумовое воздействие не превысит допустимых нормативных значений, установленных санитарными нормами СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2, во всех расчетных точках как в дневное, так и в ночное время суток.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист	
									85
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица 4.2.4 - Результаты расчёта уровней звука в расчетных точках

№	Наименование	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц																		Уровень звука La, дБА		Уровень звука La_m, дБА	
		31,5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		дневное	ночное	дневное	ночное
		дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное						
	Нормативные знач. согл. СанПиН 1.2.3685-21	90	83	75	67	66	57	59	49	54	44	50	40	47	37	45	35	44	33	55	45	70	60
1	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	48.7	50.5	48.9	50.6	48.1	49.6	43	43.2	40.9	37.8	39.8	34	35	29	28.1	20.9	17.4	7.3	44.00	40.80	61.60	62.40
2	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	45.2	41.2	45.3	41.5	44.4	40.4	39.8	34.1	38.9	28.9	38.4	25.5	32.6	18.9	15.6	0	0	0	41.80	31.70	57.50	54.90
3	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	48.8	40.5	50.6	40.9	48.5	39.9	44.8	34	43.8	29.7	43.6	27.4	38.9	21	28.5	1	12.9	0	47.10	32.50	77.40	56.00
4	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении, Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	61.9	46.2	61.9	46.7	61	46.1	55.1	40.8	51.6	36.5	49.8	35	45.4	30.8	37.6	21.7	27.8	11.3	54.70	39.90	72.30	62.60
5	Р.Т. на границе СЗЗ в западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	43.2	40.3	43.2	40.4	42.3	39.3	37.6	32.8	36.2	27.6	35.1	23.8	27.8	15.8	6.3	0	0	0	38.60	30.30	53.80	51.80

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

№	Наименование	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц																		Уровень звука La, дБА		Уровень звука La_m, дБА	
		31,5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		дневное	ночное	дневное	ночное
		дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное				
	Нормативные знач. согл. СанПиН 1.2.3685-21	90	83	75	67	66	57	59	49	54	44	50	40	47	37	45	35	44	33	55	45	70	60
6	Р.Т. на границе СЗЗ в северо-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	41.7	38.9	41.8	39	40.8	37.9	35.9	31.5	34.3	26.1	32.9	22.2	24.6	12.6	0	0	0	0	36.50	28.70	52.50	50.70
7	Р.Т. на границе СЗЗ в северном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	40.7	37.1	40.7	37.2	39.7	36.1	34.8	29.6	33.7	24.1	32.6	20.2	24.1	9.2	0	0	0	0	36.00	26.80	51.50	48.70
8	Р.Т. на границе СЗЗ в северо-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	42	37.5	42	37.7	41	36.5	36.3	30.1	35.1	24.6	34.1	20.8	26.2	10.8	0	0	0	0	37.50	27.30	53.80	50.00
9	Р.Т. на границе СЗЗ в восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН	41.9	36	41.9	36.3	41	35.1	37	28.7	36.5	23.8	35.8	20.4	27.8	8.9	0	0	0	0	38.90	26.30	54.20	49.00

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

№	Наименование	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц																		Уровень звука La, дБА		Уровень звука La_m, дБА	
		31,5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		дневное	ночное	дневное	ночное
		дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное				
	Нормативные знач. согл. СанПиН 1.2.3685-21	90	83	75	67	66	57	59	49	54	44	50	40	47	37	45	35	44	33	55	45	70	60
	23:30:0401003:14																						
10	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	44.7	37.5	44.7	37.8	43.9	36.8	39.6	30.7	39	25.9	38.4	23.2	32.5	15.2	15.4	0	0	0	41.80	28.60	56.70	50.70
11	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	46.7	39.3	46.6	39.5	46.2	38.5	43.5	33	43.3	29.4	42.4	28.2	37	23.2	25	13.2	0	0	45.90	32.70	57.30	51.80
12	Р.Т. на границе ориентировочной СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	49.2	44.8	49.2	44.9	48.5	43.9	44.6	37.7	43.5	32.8	42.5	30.2	37	25.2	25.3	14.3	0	0	46.20	35.90	60.20	57.00
13	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на	45.2	38	45.2	38.3	44.3	37.2	40	31	39.6	26.1	39.1	23.2	33.5	15.2	17.6	0	0	0	42.50	28.80	58.40	52.00

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

№	Наименование	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц																		Уровень звука La, дБА		Уровень звука La_m, дБА	
		31,5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		дневное	ночное	дневное	ночное
		дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное				
	Нормативные знач. согл. СанПиН 1.2.3685-21	90	83	75	67	66	57	59	49	54	44	50	40	47	37	45	35	44	33	55	45	70	60
	расстоянии 235 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14																						
14	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	63	48.4	63	48.7	62.1	47.9	55.9	41.9	51.4	37.1	48.6	34.7	44	30.3	37.2	21	30.5	5.9	54.40	40.40	73.40	63.10
15	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:476 (рыбоводство)	45.2	38	45.3	38.3	44.3	37.2	40	31	39.6	26.1	39.1	23.2	33.5	15.3	17.6	0	0	0	42.50	28.90	58.40	52.10
16	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:476 (рыбоводство)	42.7	36.3	42.8	36.6	41.9	35.4	37.8	29.1	37.2	23.8	36.4	20.5	29.2	10.7	6.4	0	0	0	39.70	26.60	55.50	49.10
17	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении, Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:9 (ОАО "Морской торговый порт Темрюк")	51.4	42.3	51.5	42.7	50.8	41.9	47.1	36.4	46.9	32.3	46.5	30.6	42.1	25.2	32.7	12.8	13.3	0	50.10	35.40	63.00	57.90

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

№	Наименование	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц																		Уровень звука La, дБА		Уровень звука La_m, дБА	
		31,5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		дневное	ночное	дневное	ночное
		дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное	дневное	ночное				
	Нормативные знач. согл. СанПиН 1.2.3685-21	90	83	75	67	66	57	59	49	54	44	50	40	47	37	45	35	44	33	55	45	70	60
18	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении, Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:2 (ООО "КГС-порт")	50.6	42	50.5	42.2	50.1	41.4	47.5	36	47.3	32.1	46.5	30.7	41.7	25.5	32.2	14.8	8.9	0	50.10	35.30	61.50	55.90
19	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении на расстоянии 94 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14	49.4	41.1	49.4	41.4	48.9	40.5	45.7	34.9	45.3	30.9	44.6	29.4	39.6	24.2	29.1	12.2	0	0	48.10	34.10	60.40	55.00
20	Р.Т. на границе промзоны ЗУ с КН 23:30:0401003:14	67	55.6	67	58.5	66.1	63.1	59.8	60	55.0	57	52.2	57	48.1	54	41.9	47.9	36.1	46.6	58.3	61.1	77.3	73.5

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## 4.2.2 Оценка иных физических факторов

### Воздействие электромагнитных полей

Нормируемые электрические, магнитные, электромагнитные поля в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях приняты согласно таблице 5.40 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2:

№ п/п	Наименование фактора	Наименование параметры	Единицы измерения	Значение ПДУ
1	Гипогеомагнитное поле	Коэффициент ослабления геомагнитного поля (K <sub>0</sub> ГМП)	Условные единицы	1,5
2	Электростатическое поле	Напряженность электростатического поля (E)	кВ/м	15
3	Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц)	Напряженность электрического поля (E)	кВ/м	≤1,0
		Напряженность магнитного поля (H)	А/м	8,0
		Магнитная индукция (B)	мкТл	10,0
4	Электромагнитное поле диапазон 30 кГц-300 МГц	Напряженность электрического поля (E)	В/м	См. таблицу ниже
5	Электромагнитное поле диапазон 300 МГц-300 ГГц	Плотность потока энергии (ППЭ)	(мкВт/см <sup>2</sup> )	См. таблицу ниже

Предельно-допустимые уровни ЭМП диапазона частот 30 кГц-300 ГГц в помещениях жилых и общественных зданий приняты согласно таблицы 5.42 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2:

Диапазон частот	30-300 кГц	0,3-3 МГц	3-30 МГц	30-300 МГц	0,3-300ГГц
Нормируемый параметр	Напряженность электрического поля				Плотность потока энергии, ППЭ (мкВт/см <sup>2</sup> )
Предельно-допустимые уровни	25	15	10	3	10 25 <sup>1</sup>

**Примечание:** <sup>1</sup> для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования

На территории ООО «Газпром транссервис» имеются три дизельные электростанции.

Дизельный электростанции соответствуют СанПиН 2.2.4.1191-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Электромагнитные поля в производственных условиях». Уровни общей вибрации, создаваемые при работе установок, не превышают

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					91

допустимых значений для категории 3 - технологический тип «а» - для постоянных рабочих мест в производственных помещениях. Корректированный уровень общей вибрации не более 100 бД. Уровни неионизирующих электромагнитных излучений при работе установок не превышают допустимых значений:

- напряженность электрического поля промышленной частоты (50 Гц) – не более 5,0 кВ/м;
- плотность магнитного потока поля промышленной частоты (50 Гц) не более 100 мкТл;
- напряженность электростатического поля – не более 20 кВ/м.

Таким образом, электромагнитное воздействие при работе дизельной электростанции в период ее работы не окажет негативного воздействия на среду обитания человека.

### ***Воздействие вибрации***

Основными источниками вибрационного воздействия является перегрузочная техники, транспортные средства. Данная техника относится к источникам общей вибрации первой категории (транспортная вибрация) и второй категории (транспортно-технологическая) (согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»). Используемая техника и оборудование являются источниками вибрационного воздействия ввиду конструктивных особенностей. Вся используемая техника сертифицирована и имеет необходимые допуски к использованию.

При соблюдении требований, указанных в ГОСТ 12.1.012-2004 (п. 4. «Ответственность сторон в обеспечении вибрационной безопасности»), и ПДУ, указанных в СН 2.2.4/2.1.8.566-96 (п.6 «Предельно допустимые значения производственной вибрации и допустимые значения вибрации в жилых и общественных зданиях»), воздействие источников общей вибрации будет носить локальный характер и не распространится за пределы территории комплекса. Воздействие источников локальной вибрации ожидается незначительным при использовании средств индивидуальной защиты и выполнении мероприятий, и соблюдении рекомендаций, направленных на снижение воздействия локальной вибрации (ГОСТ 31192.1-2004).

### ***Световое воздействие***

Источниками светового воздействия в темное время суток являются прожекторы общего и дежурного освещения территории.

Свет осветительных приборов может привлекать в темное время суток птиц и некоторых животных, в результате чего возможно столкновение с элементами конструкций источников света единичных особей. В целом оказываемое световое воздействие будет незначительным.

### ***Тепловое воздействие***

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 92

Источниками теплового воздействия являются доступные для прикосновения части оборудования (двигатели внутреннего сгорания). Наиболее опасные элементы конструкций, способные вызвать ожоги, защищены от доступа. При соблюдении норм и требований санитарных правил и выполнении мероприятий по индивидуальной защите персонала тепловое воздействие на этапах проектируемых работ ожидается местным и незначительным по своей интенсивности.

### ***Подводный шум***

Подводный шум, генерируемый корпусом судна и его оборудованием, связан с работой энергетического (генераторы), компрессорного и вспомогательного оборудования на судне (краны, насосы и т.д.).

Шум, приближающегося судна может вызвать у рыб реакцию избегания, которая сопровождается уходом рыб с траектории движения судна, рассеянием и (или) заглуплением стай. Сила и продолжительность реакции в значительной степени зависят от уровня шума, физиологического состояния рыб и пространственного распределения агрегаций [М.Ю. Кузнецов Способ снижения подводного шума судна].

В целях защита от подводного шума при работах должно быть использовано сертифицированное оборудование, технические характеристики которого обеспечивают соблюдение нормируемых уровней звукового давления и вибраций в рабочей зоне (на судне) и соответственно позволит снизить уровень подводного шума.

Как показывает практика, распространения подводного шума на береговую часть не происходит.

### ***Инфразвуковое воздействие и ионизирующее излучение.***

Источники инфразвукового и ионизирующего излучения, передающие радиотехнические объекты, медицинское оборудование, генераторы высокочастотных колебаний на территории объекта отсутствуют.

### **4.2.3. Мероприятия по снижению акустического воздействия**

Для снижения шума от механизмов предусмотрены следующие мероприятия:

- использование техники с высоким уровнем шума в дневное время суток;
- на периоды вынужденного простоя или технического перерыва двигателя необходимо выключать;
- выбор рациональных режимов работы оборудования и механизмов, производящих шумовое воздействие;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

- выбор оборудования и техники с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение нормативов по шуму на рабочих местах и в ближайшей жилой застройке.

Шумозащитных мероприятий, предусмотренных проектом достаточно для обеспечения допустимых уровней шума у объектов нормирования.

#### 4.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ И ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

##### 4.3.1 Источники и виды воздействия

Морской порт Темрюк расположен в Темрюкском заливе Азовского моря на Таманском полуострове Краснодарского края. Границы морского порта Кавказ установлены распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. №925-р.

В соответствии с [Водным Кодексом РФ](#) размер водоохранной зоны моря составляет 500 м. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Размер защитной прибрежной полосы моря составляет 50 м.

Промплощадка предприятия ООО «Газпром транссервис» полностью расположена в водоохранной зоне моря.

Возможным источником загрязнения поверхностных вод является:

- поверхностный сток с территории.

В соответствии со ст. 65 [Водного Кодекса](#) в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Согласно [Водного Кодекса РФ](#), водные объекты находятся в собственности Российской Федерации (федеральной собственности), за исключением прудов и обводненных карьеров, которые могут находиться в собственности субъекта Российской Федерации, муниципального образования, физического лица, юридического лица. Предоставление водных объектов в пользование осуществляется на основании договора водопользования или решения о предоставлении водного объекта в пользование.

Между Кубанским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов и ООО «Газпром транссервис» заключено Дополнительного соглашения № ГО-000000000-М-ДРБВ-Т-2012-01346/02 от 15.12.2017 г. к Договору водопользования № ГО-000000000-М-ДРБВ-Т-2012-01346/00 от 21.03.2012 г. (представлен в Приложении 7).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Цель водопользования – использование акватории Азовского моря площадью 0,027 км<sup>2</sup> для размещения плавательных средств без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.

В целях рационального использования водных ресурсов и охраны морской среды в процессе выполнения работ предусматриваются технические решения, при которых сброс сточных вод не предусмотрен.

Для соблюдения требований законодательства в области охраны водных ресурсов, проектными решениями предусмотрены мероприятия, направленные на исключение сброса сточных вод, образующихся на территории порта в акваторию Азовского моря.

Для выполнения требований ст. 65 [Водного кодекса](#) на территории предприятия повсеместно устроены твердые покрытия из монолитного железобетона и сборных железобетонных плит. Комплекс благоустроен, оборудован сетями ливневой канализации и септиками.

Площадка для заправки автомобилей имеет твердое водонепроницаемое покрытие – бетонное, спланирована так, что защищена от подтопления поверхностными водами.

Отвод поверхностных вод с площадки осуществляется по лоткам сети дождевой канализации в септик.

На балансе ООО «Газпром транссервис» отсутствуют суда и плавательные средства.

Выполняется организация сбора и утилизации отходов. Временное накопление отходов производится на специальных площадках, оборудованных специальным покрытием.

#### 4.3.2 Расчет объемов водопотребления и водоотведения

На территории перегрузочного комплекса предусмотрены следующие системы:

- хозяйственно-бытового водоснабжения;
- противопожарного водоснабжения;
- хозяйственно-бытовой канализации;
- дождевой канализации;
- колодец приема сточных вод (септик).

Хозяйственно-бытовое водоснабжение на территории ООО «Газпром транссервис» осуществляется на основании Договора на поставку воды №17 от 20.01.2023 г., заключенного с ОАО «Морской торговый порт Темрюк» (представлен в Приложении 15).

На территории ООО «Газпром транссервис» располагается две водозаборных скважины №А-191017 и А-201017. Имеется лицензия на пользование недрами, серия КРД №80813 вид лицензии ВЭ, срок действия до 26.03.2043 г. В настоящее время артезианские скважины

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

находятся в консервации, согласно, актам на производство временной консервации артезианской скважины.

#### *Противопожарное водоснабжение*

Источники противопожарного водоснабжения зданий и сооружений представлены в качестве пожарных рукавов и огнетушителей. Договор на поставку воды №17 от 20.01.2023 г., заключенного с ОАО «Морской торговый порт Темрюк» (представлен в Приложении 15). Для противопожарных нужд возможно превышение лимита водопользования не более 5 раз месяц согласно договору.

#### *Отведение сточных вод*

Объем сточных вод, образующихся в период эксплуатации объекта, складывается из объемов хозяйственно-бытовых сточных вод и поверхностного стока с территории.

Для отвода сточных вод предусмотрены две полураздельные системы канализации, при которой существует две сети: одна для отведения хозяйственно-бытовых вод, вторая – для отведения ливневых стоков.

Сброс хозяйственно-бытовых и ливневых стоков на территории предприятия осуществляется в бетонированные колодцы приема сточных вод (септики), расположенные на территории административного городка, рабочего городка, автогаража, с дальнейшим вывозом на основании Договора с ИП Приставка Лариса Михайловна №029-14 от 22.03.2022 г. В соответствии с Договором № 1050, заключенным между ИП Приставка и МУП ТПП ТР «Темрюк-Водоканал» сточные воды передаются для дальнейшей отчистки (представлены в Приложении 15).

В соответствии с Постановлением Администрации Темрюкского городского поселения Темрюкского района № 844 от 28.09.2020 г. «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в материалах, отходах и (или) сточных водах, запрещенных к сбросу в центральные системы водоотведения Темрюкского городского поселения Темрюкского района», концентрации не должны превышать следующие значения:

Ингредиент	Предельно допустимая концентрация поступающих сточных вод от абонентов, мг/дм <sup>3</sup>
РН	6-9
Аммоний ион	20
Фосфаты( по Р)	9,9
БПК 5	130
Жиры	50
Взвешенные вещества	178
Нефтепродукты	0,5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

АПАВ	0,47
Железо	1,5
Хлориды	280
Сульфаты	388,4

Колодцы приема сточных вод (септики) – 8 шт., Емкость одного колодца – 6,2 м<sup>3</sup>.

Максимальная вместимость колодцев 49,6 м<sup>3</sup>/сутки. Объем является достаточным для приема сточных вод с предприятия.

Изготовлены из армированных бетонных колец (не перфорированных), дно-армированная бетонная плита, места соединений посажены на бетонный раствор для гидроизоляции.

Вывоз сточных вод-один раз в неделю, дополнительно по заявке в случае наполнения при залповом выпадении осадков.

Обобщенные сведения о расчетных объемах водопотребления и водоотведения представлены в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 - Обобщенные сведения о расчетных объемах водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименование	Водопотребление		Водоотведение	
		м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год
1	Хозяйственно-питьевые нужды	3,0	1100	3,0	1100
2	На пожаротушение	-	20	-	-
3	Передача воды сторонней организации по договору <sup>2</sup>	2,27	829	-	-
4	Дождевой сток	-	-	46,1	16827
	<b>Итого:</b>		<b>1949</b>	<b>49,1</b>	<b>17927,0</b>

<sup>1</sup> - принято согласно [СНиП 2.04.01-85](#) Внутренний водопровод и канализация зданий;

<sup>2</sup> - Дополнительное соглашение № 3 к договору долгосрочной субаренды земельного участка №LEG-CON-CON-156581 от 31.08.2020;

<sup>3</sup> - [СП 8.13130.2020](#) «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

### 4.3.3 Мероприятия по охране водных ресурсов и соблюдению режима водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы

Для снижения воздействия на поверхностные воды и соблюдения режима водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы на территории ООО «Газпром транссервис» предусмотрены следующие мероприятия:

– движение транспортных средств по территории предприятия осуществляется по внутриплощадочным проездам, имеющим твердые покрытия;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
						97

- отведение хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод в бетонированные колодцы приема сточных вод (септики) с периодическим вывозом стоков по договору;
- обеспечения водой на хозяйственно-питьевые нужды привозной водой по договору со специализированной организацией;
- оборудование территории комплекса твердыми покрытиями с уклонами, обеспечивающими отведение ливневых вод со всей территории включая причалы;
- организация производственного экологического контроля состояния водного объекта, наблюдения за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной.

#### **4.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ЖИВОТНЫЙ МИР И ОСОБО-ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

ООО «Газпром транссервис» осуществляет хозяйственную деятельность на земельном участке с кадастровым номером 23:30:0401003:14, площадью 343 678 м<sup>2</sup>, участок отнесен к землям населенных пунктов. Вид разрешенного использования ЗУ – транспорт.

Почвенно-растительный слой, растительность и места обитаний животных и птиц, в том числе включенные в Красные книги РФ и Ростовской области, на территории комплекса ООО «Газпром транссервис» отсутствуют.

Территория ООО «Газпром транссервис» расположена вне границ особо охраняемых природных территорий и границ ВБУ и КОТР международного значения.

Ближайшие ООПТ к территории ООО «Газпром транссервис»:

- федерального значения – Государственный природный заказник федерального значения «Приазовский», расположенный на расстоянии 28 км к северо-западу;
- регионального значения – Лиманно-плавневый комплекс «Дельта реки Кубань», расположенный на расстоянии 1,3 км к северу;
- местного значения – природная рекреационная зона «Гора Бориса и Глеба», расположенная в 22 км к западу.

Основными факторами воздействия на растительный и животный мир прилегающих территории являются выбросы загрязняющих веществ и акустическое воздействие.

В связи с отсутствием интегральных показателей, воздействие планируемой хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» на объекты растительного и животного мира прилегающих территории определено с учетом санитарно-гигиенических требований СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Таким образом, воздействие на растительный и животный мир прилегающей территории, а также ближайшие особо-охраняемые природные территории, является допустимым.

#### **4.4.1 Мероприятия по минимизации воздействия на растительность и животный мир, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Краснодарского края**

Для снижения степени воздействия на растительность и животный мир, в том числе объекты растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Ростовской области предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление планируемой хозяйственной деятельности вне особо-охраняемых природных территорий на земельном участке из земель промышленности с разрешенным видом использования – для размещения и эксплуатации объектов терминального комплекса по перевалке грузов;
- оборудование территории твердыми покрытиями с уклонами, обеспечивающими отведение ливневых вод со всей территории объекта в септики;
- оборудование специальных площадок для стоянки и заправки портовой техники с отведением загрязненных стоков по системе дождевой канализации;
- применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред;
- организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологической безопасности с учетом агрегатного состояния и компонентного состава отходов;
- своевременный вывоз отходов по договорам со специализированными предприятиями, осуществляющими деятельность по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов;
- организация производственного экологического контроля основных компонентов окружающей среды.

#### **4.5 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ПОЧВЫ, ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ**

##### **4.5.1 Источники и виды воздействия**

##### *Воздействие на земельные ресурсы*

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «Газпром транссервис» осуществляет хозяйственную деятельность в морском порту Темрюк на земельном участке с кадастровым номером 23:30:0401003:14, площадью 343 678 м<sup>2</sup>. Земельный участок используется на основании договора аренды земельного участка № 7700002439 с 23.06.2012 г. по 19.07.2061 г.

Арендуемый земельный участок относится к категории земель: «Земли населённых пунктов», разрешенное использование: «Транспорт», расположен по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, морской порт Темрюк.

Дополнительных земельных ресурсов для осуществления планируемой хозяйственной деятельности территория ООО «Газпром транссервис» во временное либо постоянное пользование не требуется.

Воздействие объекта на земельные ресурсы в период эксплуатации отсутствует.

В период эксплуатации объекта источниками и видами воздействия на урбаноземы, при осуществлении планируемой хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис», могут служить:

- химическое воздействие в результате поступления в атмосферу и последующее осаждение на почвенный покров загрязняющих веществ от работы перегрузочного и технологического оборудования, сброса не очищенных сточных вод;
- физическое воздействие – переуплотнение корнеобитаемого слоя при передвижении автотранспорта и техники по дорогам;
- механическое воздействие – может выражаться захлаплением почвенной поверхности бытовым мусором.

Как показал анализ воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров в штатном режиме эксплуатации предприятия прогнозируется как допустимое при условии выполнения всех предусмотренных мероприятий по охране земельных ресурсов и предотвращению загрязнения почвенно- растительного покрова.

#### ***Воздействие на геологическую среду***

На территории ООО «Газпром транссервис» располагается две водозаборных скважины № А-191017 и № А-201017. Имеется лицензия на пользование недрами, серия КРД № 80813 вид лицензии ВЭ, срок действия до 26.03.2043 г. В настоящее время артезианские скважины находятся в консервации, согласно актам на производство временной консервации артезианской скважины.

При осуществлении планируемой хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» не прогнозируется воздействие на подземные воды в результате использования артезианской скважины

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

В штатном режиме при проведении планируемой хозяйственной деятельности воздействие на донные отложения не оказывается.

#### **4.5.2 Мероприятия по охране земельных ресурсов, почвенного покрова и геологической среды**

Для снижения воздействия на земельные ресурсы, почвенный покров прилегающей территории, геологическую среду включая подземные воды и донные отложения реализованы следующие мероприятия:

- строгое выполнение условий договоров аренды земельных участков, в том числе по содержанию в должном порядке и чистоте участков, выполнение работ по благоустройству, в том числе посадку зеленых насаждений;
- организация путей движения и мест стоянки автотранспорта и техники по дорогам и на площадках, имеющих твердое покрытие, исключая миграцию вредных загрязняющих веществ в почву;
- отходы, образующиеся в результате осуществления хозяйственной деятельности собираются и накапливаются в местах временного складирования отходов в металлические контейнеры и емкости. По мере накопления отходы передаются для использования, утилизации или захоронения на специализированные или лицензированные предприятия по договорам;
- сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в бетонированные колодцы приема сточных вод (септики) с регулярным вывозом стоков сплавотранспортом на очистные сооружения по договору.

#### **4.6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

##### **4.6.1 Источники образования, виды и характеристика отходов**

Источниками образования отходов в период эксплуатации Комплекса являются следующие процессы:

- технологическое оборудование;
- вспомогательное оборудование;
- офисные и производственные помещения и территория;
- непроизводственная деятельность персонала.

Источники образования, перечень и физико-химические характеристики отходов, планируемых к образованию при эксплуатации перегрузочного комплекса ООО «Газпром транссервис» представлены в таблице 4.6.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 4.6.1 – Источники образования, перечень и физико-химические характеристики

ОТХОДОВ

№ п/п	Вид работ, процесс	Наименование вида отхода по ФККО	Физико-химические свойства опасного отхода	
			Агрегатное состояние	Наименование и % содержание компонента
1	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	Ртуть – 0,02% Стекло – 93,646% Люминофор – 1,85% Латунь – 0,33% Вольфрам – 0,28% Гетинакс – 0,14% Оловянно-свинцовый сплав – 0,29% Платинит – 0,004% Мастика – 1,72% Алюминий – 1,56% Сталь – 0,03% Медь – 0,13%
2	Эксплуатация автотранспорта	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	Изделия, содержащие жидкость	Свинец и его соединения – 61,4% Электролит – 32,5% Полимерные материалы – 6,1%
3	Эксплуатация оргтехники	Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	Изделия, содержащие жидкость	Соединение свинца – 52% Полимерные материалы – 34% Электролит – 8,0% Металл – 3,0% Медный провод – 3,0%
4	Эксплуатация автотранспорта	Отходы минеральных масел трансмиссионных	Жидкое в жидком	Минеральные масла – 92,7% Вода – 5,1% Механические примеси – 2,2%
5	Обслуживание автотранспорта	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	Изделия из волокон	Ткань – 75,4% Нефтепродукты – 17,6% Механические примеси – 4,9% Вода – 2,1%
6	Механическая очистка нефтесодержащих сточных вод	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	Жидкое в жидком	Нефтепродукты – 74,5% Механические примеси – 3,2% Вода – 22,3%
7	Эксплуатация автотранспорта	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	Изделие из нескольких материалов	Сталь – 41,1% Целлюлоза – 21,2% Нефтепродукты – 19,71% Полимерные материалы – 13,6% Механические примеси – 3,62% Вода – 0,77%

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.
			Дата

№ п/п	Вид работ, процесс	Наименование вида отхода по ФККО	Физико-химические свойства опасного отхода	
			Агрегатное состояние	Наименование и % содержание компонента
8	Зачистка емкостей с нефтепродуктами	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	Прочие дисперсные системы	Нефтепродукты – 35,3% Тяжелые фракции углеводородов – 32,9% Вода – 13,9% Минеральные составляющие – 13,5% Соединения железа – 3,6% Алюминий – 0,8%
9	Эксплуатация автотранспорта	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	Жидкое в жидком (эмульсия)	Синтетические масла – 92,6% Вода – 5,3% Механические примеси – 2,1%
10	Утрата потребительских свойств	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	Жидкое в жидком (эмульсия)	Минеральные масла – 93,9% Вода – 4,5% Механические примеси – 1,6%
11	Использования нефтепродуктов	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	Изделие из одного материала	Металл – 82,1% Остатки нефтепродуктов – 17,9%
12	Ремонт и замена железнодорожного полотна	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	Изделия из одного материала	Древесина – 90,1% Нефтепродукты – 9,8% Антисептическое средство – 0,1%
13	Сбор разливов нефтепродуктов	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	Прочие дисперсные системы	Песок, механические примеси – 85,6% Нефтепродукты – 7,9% Вода – 6,5%
14	Проведения покрасочных работ	Тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	Изделие из одного материала	Металл – 97,7% Остатки краски – 2,3%
15	Проведения покрасочных работ	Инструменты лакокрасочные (валики, кисти), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	Изделия из нескольких материалов	Древесина – 45% Полимерные материалы – 27% Металл – 19% Полиакрил – 5,0% Остатки краски – 4,0%
16	Эксплуатация автотранспорта	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	Изделие из твердых материалов, за исключением волокон	Резина – 75% Металлокорд – 12% Текстильный корд – 9,0% Стальная проволока – 4,0%
17	Непроизводственная деятельность персонала организации	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Бумага – 44% Пластмасса – 23% Пищевые отходы – 14% Ткань – 8,0%

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Вид работ, процесс	Наименование вида отхода по ФККО	Физико-химические свойства опасного отхода	
			Агрегатное состояние	Наименование и % содержание компонента
		(исключая крупногабаритный)		Песок, пыль – 5,0% Стекло – 4,0% Металл черный и цветной – 2,0%
18	Непроизводственная деятельность	Отходы (осадки) из выгребных ям	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	Вода – 95% Белки – 1,8% Минеральные составляющие – 1,0% Железо – 0,6% Жиры – 0,5% Алюминий – 0,4% Свинец – 0,4% Азот (общий) – 0,2% Калий – 0,1%
19	Строительные, ремонтные работы	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Песок – 3% Металл черный – 1,5% Штукатурка – 9,4% Древесина – 19% Бетон – 40% Кирпич – 19% Полимерные – 5,1% Стекло – 3%
20	Эксплуатация автотранспорта	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Асбест – 38% Барит – 26% Резина – 20% Глинозем – 6,0% Металл – 5,0% Сера – 5,0%
21	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 42% TFT – матрица – 25% Стекло – 19% Металл – 10% Провод изолированный – 4,0%
22	Эксплуатация офисной оргтехники в результате замены отработанных картриджей	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 51% Металл – 44% Тонер – 5,0%
23	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 36% Металл – 28% Электронные платы – 22% Провод изолированный – 11% Резина – 3,0%
24	Эксплуатация офисной оргтехники в результате замены отработанных клавиатур, манипуляторов «мышь»	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 76% Провод изолированный – 12% Резина – 7,0% Металл – 5,0%

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Вид работ, процесс	Наименование вида отхода по ФККО	Физико-химические свойства опасного отхода	
			Агрегатное состояние	Наименование и % содержание компонента
25	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	Металл – 71% Полимерные материалы – 18% Электронные платы – 6,0% Резина – 5,0%
26	Механическая очистка поверхностных сточных вод	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	Прочие дисперсные системы	Минеральные составляющие – 65,7% Вода – 20% Растительные остатки – 8,4% Соединение железа – 3,6% Нефтепродукты – 2,3%
27	Эксплуатация автотранспорта	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	Изделие из нескольких материалов	Целлюлоза – 49,61% Сталь – 28,4% Полимерные материалы – 17,2% Механические примеси (песок) – 3,22% Вода – 0,92% Нефтепродукты – 0,65%
28	Очистка акватории от мусора	Мусор наплавной от уборки акватории	Смесь твердых металлов (включая волокна) и изделий	Полиэтилен – 15% Бумага – 22% Пластмасса – 35% Металл черный – 9% Песок – 7% Текстиль – 12%
29	Очистка железнодорожных грузовых вагонов	Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке)	Прочие формы твердых веществ	Полиэтилен – 15% Бумага – 26% Пластмасса – 35% Металл черный – 10% Песок – 12% Текстиль – 2%
30	Износ спецодежды	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Изделия из нескольких волокон	Текстиль – 96,1% Полимерные материалы – 3,9%
31	Износ обуви	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Изделие из нескольких материалов	Кожа – 85% Резина – 15%
32	Обработка металлических изделий	Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	Пыль	Металл – 68,1% Кремний – 31,9%
33	Проведение сварочных работ	Шлак сварочный	Твердое	Минеральные составляющие – 68,9% Железо и его соединения – 14,6% Соединения кальция – 13,9% Оксид алюминия – 1,4% Вода – 1,2%

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Вид работ, процесс	Наименование вида отхода по ФККО	Физико-химические свойства опасного отхода	
			Агрегатное состояние	Наименование и % содержание компонента
34	Использования по назначению с утратой потребительских свойств	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 82% Светодиод – 13% Фольга – 5%
35	Использования моющих средств	Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	Изделие из одного материала	Полипропилен – 98,7% Остатки моющих средств – 1,3%
36	Эксплуатация автотранспорта	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	Эксплуатация автотранспорта	Резина – 100%
37	Использования нефтепродуктов	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	Изделие из одного материала	Полиэтилен – 97,1% Остатки нефтепродуктов – 2,9%
38	Очистка накопителей дождевых (ливневых) стоков	Отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	Прочие дисперсные системы	Минеральные составляющие – 68,3% Вода – 18,8% Растительные остатки – 6,8% Соединения железа – 3,7% Нефтепродукты – 2,4%
39	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	Стекло – 92% Сталь – 8,0%
40	Проведение сварочных работ	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Твердое	Железо – 97,4% Обмазка – 2,6%
41	Металлообработка	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Твердое	Металл – 100%
42	Ремонт автотранспорта	Лом и отходы алюминия несортированные	Твердое	Алюминий – 100%
43	Обработка древесины	Обрезь натуральной чистой древесины	Кусковая форма	Древесина – 100%
44	Подметание территории предприятия	Смет с территории предприятия практически не опасный	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Песок, пыль – 66,3% Бумага, картон – 14% Металл черный – 2% Растительные остатки – 17,7%
45	Распилка продукции из древесины	Опилки натуральной чистой древесины	Опилки	Древесина – 100%

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Вид работ, процесс	Наименование вида отхода по ФККО	Физико-химические свойства опасного отхода	
			Агрегатное состояние	Наименование и % содержание компонента
46	Работы заточных станков	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	Изделие из одного материала	Абразивные круги – 100%
47	Металлообработка	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	Стружка	Металл – 100,0%
48	Производственная деятельность персонала	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	Изделия из волокон	Бумага и картон – 100,0%
49	Утрата потребительских свойств	Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязненные	Изделия из волокон	Бумага и картон – 100,0% Ткань – 100%
50	Замена труб, утративших потребительские свойства	Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	Изделие из одного материала	Резина – 100%
51	Результат производственно-хозяйственной деятельности	Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	Твердое	Древесина – 100,0%
52	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	Изделие из одного материала	Полипропилен – 100%
53	Коксосортировка	Мелочь коксовая (отсев)	Прочие сыпучие материалы	Мелочь коксовая (отсев) – 100%
54	Погрузочные и разгрузочные работы при транспортировке сырья	Пыль зерновая	Пыль	Пыль зерновая – 100%
55	Использования по назначению с утратой потребительских свойств	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 100%
56	Строительно-монтажные работы	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Кусковая форма	Бой бетона – 98,6% Песок – 1,4%
57	Строительно-монтажные работы	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	Кусковая форма	Железобетон – 64,02% Щебень – 6,96% Песок – 9,37%

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Вид работ, процесс	Наименование вида отхода по ФККО	Физико-химические свойства опасного отхода	
			Агрегатное состояние	Наименование и % содержание компонента
				Лом черных металлов (железо) – 19,65%

Количества планируемых к образованию отходов определены расчетным методом на основании данных, предоставленных предприятием, расчеты представлены в Приложении 7.

Согласно выполненным расчетам при эксплуатации перегрузочного комплекса ООО «Газпром транссервис» планируется образование 57-ми видов отходов в количестве 3028,880 тонн в год, в том числе:

1. отходы 1 класса – 1 наименование в количестве 0,0160 т/год;
2. отходы 2 класса – 2 наименования в количестве 0,539 т/год;
3. отходы 3 класса – 9 наименований в количестве 53,94752 т/год;
4. отходы 4 класса – 26 наименований в количестве 1775,630 т/год;
5. отходы 5 класса – 19 наименований в количестве 1198,747 т/год;

Коды и классы опасности отходов приняты в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным [приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. № 242](#).

Код, наименование и класс опасности отходов: Смет с территории предприятия практически неопасный; Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%); Инструменты лакокрасочные (валики, кисти), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) принимается согласно паспортам отходов в приложении 7.

Перечень и количество отходов, сгруппированных по классам опасности, представлен в таблице 4.6.2.

Таблица 4.6.2 – Перечень и количество отходов, планируемых к образованию при эксплуатации перегрузочного комплекса ООО «Газпром транссервис»

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Кол-во, т/год
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,0160
<b>Итого I класса опасности:</b>			<b>0,0160</b>
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	0,523

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					108

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Кол-во, т/год
3	Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	0,016
<b>Итого II класса опасности:</b>			<b>0,539</b>
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	4,32
5	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	0,1202
6	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	30
7	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,68157
8	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	0,026
9	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	8,871
10	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	2,725
11	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	0,00375
12	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	7,2
<b>Итого III класса опасности:</b>			<b>53,94752</b>
13	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	0,4104
14	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,1042
15	Инструменты лакокрасочные (валики, кисти), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	0,006
16	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	14,1455
17	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	150,2
18	Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	1137,5
19	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	10,0
20	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	0,7678
21	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	0,216
22	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	0,0015
23	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,392
24	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,0295
25	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	0,4

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.		
			Лит	Изм.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Кол-во, т/год
26	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	186
27	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,0476
28	Мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	0,5
29	Отход очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке)	9 22 115 11 29 4	2,0
30	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	1,7587
31	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	1,241
32	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	0,041
33	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,912
34	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	0,004774
35	Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	0,0084
36	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	0,4298
37	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	0,01425
38	Отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых стоков)	7 21 812 11 39 4	268,5
	<b>Итого IV класса опасности:</b>		<b>1775,630</b>
39	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	0,013
40	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	1,14
41	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	14,92
42	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	6,671
43	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	3,195
44	Смет с территории предприятия практически не опасный	7 33 390 02 71 5	492,53
45	Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	10,86
46	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,01
47	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	0,375
48	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,0028
49	Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязненные	4 02 151 11 60 5	3,0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Кол-во, т/год
50	Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 01 51 5	0,0527
51	Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	3 05 291 91 20 5	10
52	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	1,0
53	Мелочь коксовая (отсев)	3 08 140 02 49 5	1,0
54	Пыль зерновая	3 01 161 11 42 5	250
55	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	0,0405
56	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	1,125
57	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	402,8125
<b>Итого V класса опасности:</b>			<b>1198,747</b>
<b>Всего:</b>			<b>3028,880</b>

#### 4.6.2 Характеристика мест временного накопления отходов

Обращение с отходами регламентируется требованиями Российского законодательства в области обращения с отходами [Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления» [от 24.06.98 №89-ФЗ](#) в ред. от 02.08.2019].

Места временного накопления отходов на территории объекта оборудованы в соответствии с действующей нормативной документацией:

- [РД 31.06.01-79](#) «Инструкция по сбору, удалению и обезвреживанию мусора морских портов»;
- [СанПиН 2.1.3684-21](#) "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

Расположение мест накопления отходов, их устройство (расположение с подветренной стороны, противопожарные разрывы, твердое покрытие, раздельное накопление) отвечают экологическим требованиям.

В соответствии с требованиями [Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ](#) "Об отходах производства и потребления" временное накопление отходов на территории промышленной площадки ООО «Газпром транссервис» не превышает 11 мес.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 111



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица 4.6.3 – Характеристика мест временного накопления отходов

Характеристика мест накопления отходов				Характеристика накопительного оборудования		Характеристика отходов								
№ на карте схеме	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Тип покрытия	Тип ограждения	Тип оборудования	Вместимость, тонна	Кол-во	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образ. отходов	Предельное кол-во накопление во накопление	Периодичность вывоза *	
											т	т		
1	Материальный склад (СВХ)	1	бетон	Закрытое складское помещение	Герметизированный металлический контейнер	0,02	2	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	0,0160	0,0076	раз в 6 мес.	
3	Ремонтная база	2	бетон	Закрытое складское помещение	Стеллаж	0,6	1	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	0,523	0,262	раз в 6 мес.	
8	Административный городок	1	бетон	Закрытое складское помещение	Стеллаж	0,02	1	Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	II	0,016	0,008	раз в 6 мес.	
9	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлическая бочка	1,1	1	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	4,32	1,08	раз в 3 мес.	
9	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер с крышкой	0,4	1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	0,1202	0,03	раз в 3 мес.	
		Паспорт отхода разработан на перспективу							Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	30,0	27,5	-
9	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер с крышкой	0,4	1	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	0,68157	0,17	раз в 3 мес.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Характеристика мест накопления отходов					Характеристика накопительного оборудования			Характеристика отходов					
№ на карте схеме	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Тип покрытия	Тип ограждения	Тип оборудования	Вместимость, тонна	Кол-во	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образование отходов		Периодичность вывоза *
											т	т	
		Без накопления						Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	0,026	0,024	по мере образования
9	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлическая бочка	1,2	2	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	8,871	2,21	раз в 3 мес.
9	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлическая бочка	1	1	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	2,725	0,68	раз в 3 мес.
9	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Деревянный поддон	0,4	1	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	0,00375	0,002	раз в 6 мес.
10	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Деревянный поддон	8	1	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III	7,2	6,6	раз в 11 мес.
9	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер с крышкой	0,4	1	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	0,4104	0,103	раз в 3 мес.
1	Материальный склад (СВХ)	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер с крышкой	0,4	1	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	0,1042	0,095	раз в 11 мес.
1	Материальный склад (СВХ)	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,1	1	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	0,006	0,0055	раз в 11 мес.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Характеристика мест накопления отходов					Характеристика накопительного оборудования		Характеристика отходов						
№ на карте схеме	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Тип покрытия	Тип ограждения	Тип оборудования	Вместимость, тонна	Кол-во	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образ. отходов	Пределное кол-во накопление во накопление отходов	Периодичность вывоза *
3	Ремонтная база	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	3,7	1	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	14,1455	3,53	раз в 3 мес.
4,5	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер с пологом под ТКО	1,5	4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	150,2	2,88	раз в неделю
	Без накопления							Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV	1137,5	972,125	по мере образования
6	Контейнерная площадка	20	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	2,5	2	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	10,0	5,0	раз в 6 мес.
3	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,4	1	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV	0,7678	0,367	раз в 6 мес.
8	Административный городок	1	бетон	Закрытое складское помещение	Стеллаж	0,2	1	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV	0,216	0,198	раз в 11 мес.
8	Административный городок	1	бетон	Закрытое складское помещение	Стеллаж	0,01	1	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	0,0015	0,0014	раз в 11 мес.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Характеристика мест накопления отходов				Характеристика накопительного оборудования			Характеристика отходов						
№ на карте схеме	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Тип покрытия	Тип ограждения	Тип оборудования	Вместимость, тонна	Кол-во	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образование отходов		Периодичность вывоза *
											т	т	
8	Административный городок	1	бетон	Закрытое складское помещение	Стеллаж	0,4	1	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	0,392	0,36	раз в 11 мес.
8	Административный городок	1	бетон	Закрытое складское помещение	Стеллаж	0,05	1	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	0,0295	0,027	раз в 11 мес.
8	Административный городок	1	бетон	Закрытое складское помещение	Стеллаж	0,4	1	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	0,4	0,37	раз в 11 мес.
	Паспорт отхода разработан на перспективу							Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV	186,0	170,5	-
3	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер с крышкой	0,1	1	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	0,0476	0,0419	раз в 11 мес.
7	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический контейнер с крышкой	0,5	1	Мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	IV	0,5	0,46	раз в 11 мес.
7	Контейнерная площадка	10	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,4	2	Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке)	9 22 115 11 29 4	IV	2,0	0,83	раз в 5 мес.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Характеристика мест накопления отходов				Характеристика накопительного оборудования			Характеристика отходов						
№ на карте схеме	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Тип покрытия	Тип ограждения	Тип оборудования	Вместимость, тонна	Кол-во	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образ. отходов	Предельное кол-во накопление во накопление отходов	Периодичность вывоза *
1	Материальный склад (СВХ)	2	бетон	Складское помещение	Полиэтиленовый пакет	1,7	1	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	1,759	1,54	раз в 11 мес.
1	Материальный склад (СВХ)	2	бетон	Складское помещение	Полиэтиленовый пакет	1,2	1	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	1,241	1,06	раз в 11 мес.
3	Ремонтная база	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,1	1	Пыль (или порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металлов 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	0,041	0,0375	раз в 11 мес.
3	Контейнерная площадка	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,45	1	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	0,912	0,456	раз в 6 мес.
1	Материальный склад (СВХ)	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер с крышкой	0,001	1	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	0,004774	0,000201	раз в 11 мес.
1	Материальный склад (СВХ)	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,1	1	Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV	0,0084	0,0077	раз в 11 мес.
3	Ремонтная база	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	3,7	1	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	0,4298	0,107	раз в 3 мес.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Характеристика мест накопления отходов					Характеристика накопительного оборудования			Характеристика отходов					
№ на карте схеме	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Тип покрытия	Тип ограждения	Тип оборудования	Вместимость, тонна	Кол-во	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образование отходов		Периодичность вывоза *
											т	т	
9	Ремонтная база	10	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,1	1	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV	0,01425	0,0131	раз в 11 мес.
6	Контейнерная площадка	2	бетон	Бетонное ограждение	Металлический контейнер	2,2	1	Отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	7 21 812 11 39 4	IV	268,5	2,2	раз в 3 дня
1	Материальный склад (СВХ)	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,02	1	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	V	0,013	0,012	раз в 11 мес.
3	Контейнерная площадка	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,4	1	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	1,14	0,285	раз в 3 мес.
2,3	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	2	2	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	14,920	3,59	раз в 3 мес.
3	Контейнерная площадка	1	бетон	Складское помещение	Металлический бункер	2	1	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	V	6,671	1,66	раз в 3 мес.
2,7	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	1	1	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	V	3,195	0,798	раз в 3 мес.
6	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	5	2	Смет с территории предприятия практически не опасный	7 33 390 02 71 5	V	492,53	9,16	раз в неделю

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Характеристика мест накопления отходов					Характеристика накопительного оборудования		Характеристика отходов						
№ на карте схеме	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Тип покрытия	Тип ограждения	Тип оборудования	Вместимость, тонна	Кол-во	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образ. отходов	Предельное кол-во накопление во накопление отходов	Периодичность вывоза *
11	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический контейнер	0,4	1	Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	V	10,86	9,955	2 раза в месяц
3	Ремонтная база	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,1	1	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	0,01	0,009	раз в 11 мес.
3	Ремонтная база	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,4	1	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	V	0,375	0,343	раз в 11 мес.
10	Административный городок	1	бетон	Складское помещение	Стеллаж	0,01	1	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	0,0028	0,0026	раз в 11 мес.
1	Контейнерная площадка	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,5	2	Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязненные	4 02 151 11 60 5	V	3,0	1,0	раз в 4 мес.
3	Ремонтная база	1	бетон	Складское помещение	Металлический контейнер	0,4	1	Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 01 51 5	V	0,0527	0,0483	раз в 11 мес.
2,7	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	2	1	Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	3 05 291 91 20 5	V	10,0	1,66	раз в 2 мес.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Характеристика мест накопления отходов					Характеристика накопительного оборудования			Характеристика отходов					
№ на карте схеме	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Тип покрытия	Тип ограждения	Тип оборудования	Вместимость, тонна	Кол-во	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное образование отходов		Периодичность вывоза *
											Т	г	
1	Контейнерная площадка	1	бетон	Складское помещение	Металлические клетки	0,2	1	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	V	1,0	0,16	раз в 2 мес.
6	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	5	1	Мелочь коксовая (отсев)	3 08 140 02 49 5	V	1,0	0,25	раз в неделю
6	Контейнерная площадка	10	бетон	Бетонное ограждение	Металлический бункер	5	1	Пыль зерновая	3 01 161 11 42 5	V	250,0	4,79	раз в неделю
1	Материальный склад (СВХ)	1	бетон	Складское помещение	Полиэтиленовый пакет	0,05	1	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	V	0,0405	0,0371	раз в 11 мес.
6	Контейнерная площадка	20	бетон	Бетонное ограждение	Навалом	100	1	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	V	1,125	1,03	раз в 11 мес.
6	Контейнерная площадка	20	бетон	-	Навалом	100	1	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	V	402,8125	8,0	раз в 11 мес.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

#### 4.6.2 Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами

Документацией определен комплекс мероприятий, направленных на снижение (минимизацию) воздействия на компоненты природной среды в части обращения с отходами производства и потребления при эксплуатации перегрузочного комплекса ООО «Газпром транссервис»:

- перечень отходов определен на основании анализа намечаемой хозяйственной деятельности
- расчетные значения образования отходов определены в соответствии с действующей нормативно-методической документацией;
- коды и классы опасности отходов приняты в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным [приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242](#);
- для всех видов отходов определены условия временного накопления отходов в соответствии с действующими санитарными, экологическими и противопожарными требованиями;
- для каждого вида отходов определена схема операционного движения с указанием вида деятельности, специализированной организации и методов конечного обращения с отходами;
- все отходы, образующиеся при осуществлении планируемых видов деятельности, передаются для обезвреживания, утилизации или размещения организациям, имеющим лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-V классов опасности:
- ФГУП «Федеральный экологический оператор» 119017, г Москва, ул. Большая Ордынка, д 24. ИНН 4714004270. Лицензия № Л020-00113-77/00112480. (Лицензия размещена на официальном сайте Росприроднадзор <https://license.rpn.gov.ru/rpn/license-registry/9053828/profile>).

– ООО «Экотехпром» 140080, Московская область, г. Лыткарино. Территория промзона Тураево, строение 18, офис 4. ИНН 5026014960. Лицензия № Л020-00113-50/00039046. (Лицензия размещена на официальном сайте Росприроднадзор <https://license.rpn.gov.ru/rpn/license-registry/3575990/profile>).

– ООО «Агентство «Ртутная безопасность» 353309, Краснодарский край, Абинский район, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11. ИНН 2323021097. Лицензия № Л020-00113-23/00114787. (Лицензия размещена на официальном сайте Росприроднадзор <https://license.rpn.gov.ru/rpn/license-registry/5444354/profile>).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
								121
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

– ИП Приставка Лариса Михайловна, 353500, Краснодарский край, г. Славянск н/к, ул. Шаумяна, д. 2А. ИНН 234900095053. Лицензия № Л020-00113-23/00037372

(Лицензия размещена на официальном сайте Росприроднадзор <https://license.rpn.gov.ru/rpn/license-registry/3572154/profile>).

Приказом министерства ТЭК и ЖКХ Краснодарского края от 9 декабря 2020 года № 705 статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами по Крымской зоне деятельности, в которую входит Темрюкский район, присвоен ООО «Экотехпром».

Ближайший полигон захоронения твердых коммунальных отходов ГРОРО 23-00082-3-00168-070416, включен [приказом Росприроднадзора № 168 от 07.04.2016](#) расположен в п. Борисовка г. Новороссийск. Эксплуатирующая организация ООО "Терра-Н".

Дальше представлены договоры, заключенные с организациями, имеющими лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-V классов опасности:

- договор № 1821 от 22.04.2019 г., заключенный с ООО «Агентство «Ртутная безопасность» на оказание услуг по обращению с отходами I и IV классов опасности;
- договор № 28465 от 07.11.2022 г., заключенный с ФГУП «Федеральный экологический оператор» на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности;
- договор № ТР-52-00162-21 от 31.03.2021 г., заключенный с ООО «Экотехпром» на оказание услуг по обращению с ТКО;
- договор № ТР-52-02007-22 от 17.08.2022 г., заключенный с ООО «Экотехпром» на оказание услуг по обращению с отходами IV-V классов опасности, не относящимся к твердым коммунальным отходам;
- договор № 029-14 от 22.03.2022 г., заключенный с ИП Приставка Л.М. на оказание услуг по транспортированию отходов из выгребных ям для передачи на обезвреживание
- договор № 1015 ИП Приставка с МУК ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» на оказание услуг по приему сточных вод;
- договор купли-продажи отработанного масла № 34 от 01.02.2023 г., заключенный с ООО «Агентство «Ртутная безопасность».

Копии договоров представлены в Приложении 15.

Схема операционного движения отходов, образующихся при эксплуатации перегрузочного комплекса ООО «Газпром транссервис», представлена в таблице 4.6.4.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 4.6.4 – Схема операционного движения отходов

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Общее количество отходов, т/год	Периодичность вывоза отходов	Наименование организации	Цель передачи
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,0160	раз в 6 мес.	ФГУП «Федеральный экологический оператор»	Обезвреживание
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	0,523	раз в 6 мес.	ФГУП «Федеральный экологический оператор»	Обезвреживание
3	Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	0,016	раз в 6 мес.	ФГУП «Федеральный экологический оператор»	Обезвреживание
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	4,32	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без-опасность»	Обезвреживание
5	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	0,1202	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без-опасность»	Обезвреживание
6	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	30,0	-	ООО «Агентство «Ртутная без-опасность»	Обезвреживание
7	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,68157	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без-опасность»	Обезвреживание
8	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	0,026	по мере образования	ООО «Агентство «Ртутная без-опасность»	Обезвреживание
9	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	8,871	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная безопасность»	Обезвреживание

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Общее количество отходов, т/год	Периодичность вывоза отходов	Наименование организации	Цель передачи
10	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	2,725	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
11	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	0,00375	раз в 6 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
12	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	7,2	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
13	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	0,4104	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
14	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,1042	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
15	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	0,006	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
16	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	14,1455	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
17	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	150,2	раз в неделю	ООО «Экотех- пром»	Размещение
18	Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	1137,5	по мере образования	ИП Приставка Лариса Ми- хайловна	Транспортировка

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Общее количество отходов, т/год	Периодичность вывоза отходов	Наименование организации	Цель передачи
19	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	10,0	раз в 6 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
20	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	0,7678	раз в 6 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
21	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	0,216	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
22	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	0,0015	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
23	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,392	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
24	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,0295	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
25	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	0,4	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
26	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	186,0	-	ИП Приставка Лариса Михайловна	Транспортировка
27	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,0476	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
28	Мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	0,5	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Общее количество отходов, т/год	Периодичность вывоза отходов	Наименование организации	Цель передачи
29	Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке)	9 22 115 11 29 4	2,0	раз в 5 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
30	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	1,7587	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
31	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	1,241	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
32	Пыль (или порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металлов 50% и более	3 61 221 01 42 4	0,041	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
33	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,912	раз в 6 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
34	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	0,004774	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
35	Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	0,0084	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
36	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	0,4298	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
37	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	0,01425	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
38	Отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	7 21 812 11 39 4	268,5	раз в 3 дня	ИП Приставка Лариса Михайловна	Транспортировка
39	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	0,013	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Общее количество отходов, т/год	Периодичность вывоза отходов	Наименование организации	Цель передачи
40	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	1,14	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
41	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	14,92	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
42	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	6,671	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
43	Обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	3,195	раз в 3 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
44	Смет с территории предприятия практически не опасный	7 33 390 02 71 5	492,53	раз в неделю	ООО «Эко- техпром»	Утилизация
45	Опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	10,86	2 раза в месяц	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
46	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,01	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
47	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	0,375	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
48	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	0,0028	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
49	Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязненные	4 02 151 11 60 5	3,0	раз в 4 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
50	Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 01 51 5	0,0527	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Общее количество отходов, т/год	Периодичность вывоза отходов	Наименование организации	Цель передачи
51	Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	3 05 291 91 20 5	10,0	раз в 2 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
52	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	1,0	раз в 2 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
53	Мелочь коксовая (отсев)	3 08 140 02 49 5	1,0	раз в неделю	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
54	Пыль зерновая	3 01 161 11 42 5	250,0	раз в неделю	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Обезвреживание
55	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	0,0405	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
56	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	1,125	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация
57	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	402,8125	раз в 11 мес.	ООО «Агентство «Ртутная без- опасность»	Утилизация

#### 4.7 ОЦЕНКА АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

В данном разделе проводятся анализ риска аварийных ситуаций, которые могут повлечь за собой негативные экологические последствия для окружающей среды, и оценка потенциального воздействия этих аварий на окружающую среду.

В разделе не рассматривается прямое воздействие на людей и антропогенные объекты (в том числе, имущество предприятия и третьих лиц) при авариях.

В качестве основного нормативного документа для проведения оценки риска аварийных ситуаций на окружающую среду использовался:

- [Приказ Ростехнадзора от 03.11.2022 N 387](#) «Об утверждении Руководства по безопасности "Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

#### 4.7.1 Метод анализа риска

Анализ экологического риска проводится поэтапно:

- идентификация опасностей в плане отрицательного потенциального воздействия на окружающую среду;
- оценка риска с определением частоты возникновения аварий и оценкой потенциального воздействия на окружающую природную среду;
- разработка мероприятий по предупреждению и снижению риска экологических аварий.

Характер ущерба окружающей среде определяется в соответствии со следующими определениями:

- значительный – негативное воздействие, приводящее к деградации естественных экологических систем, изменению и/или уничтожению генетического фонда растений, животных и других организмов, характеризуется невозможностью самостоятельного восстановления к прежнему устойчивому функционированию среды;
- умеренный – негативное воздействие на окружающую среду, приводящее к значительному загрязнению компонентов природной среды, уничтожению растительности, животных и др. организмов, долговременному изменению функционирования экологической системы, истощению природных ресурсов и др., характеризуется возможностью самостоятельного восстановления к прежнему устойчивому функционированию среды;
- слабый – негативное воздействие на окружающую среду, характеризующееся кратковременными локальными последствиями для экологической системы, без прекращения устойчивого функционирования среды;
- незначительный - воздействие, не имеющее сколь либо заметных для экологической системы последствий.

#### 4.7.2 Идентификация опасностей

Опасности аварий связаны с возможностью разрушения сооружений и (или) технических устройств, взрывом и (или) выбросом опасных веществ с последующим нанесением вреда окружающей природной среде.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов на промышленных предприятиях, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п. Аварийные ситуации могут возникать совместно, являясь причиной и следствием других аварийных ситуаций (принцип домино).

Для выявления аварий, которые могут привести к отрицательному воздействию на окружающую среду с характером ущерба от «незначительного» до «значительного», требуется для начала определить перечень возможных первичных воздействий на окружающую среду. Среди них основными могут являться:

- попадание загрязняющих веществ в воздушную среду;
- попадание загрязняющих веществ в почву;
- нанесение вреда или гибель организмов и птиц;
- нанесение вреда или гибель растений;
- изменение ландшафта;
- физические виды воздействия на окружающую среду, включая термическое, шумовое, вибрационное, барическое, ионизирующее и т.п.

#### 4.7.3 Краткая характеристика аварийных ситуаций

На территории ООО «Газпром транссервис» имеется мобильная автозаправочная станция (МТЗС) «Benza». МТЗС предназначена для обеспечения потребителей нефтепродуктами.

На МТЗС осуществляются следующие технологические процессы: прием, хранение, выдача и учет количества нефтепродуктов.

На территории МЗС выявлены следующие потенциальные источники разливов нефтепродуктов:

- разгерметизация наземного резервуара с нефтепродуктами (дизельное топливо) ( $V=30 \text{ м}^3$ );
- разгерметизация автомобильной цистерны (в случае отказов запорного оборудования, разрушения, опрокидывания и т.д.) содержащей нефтепродукты (дизельное топливо) ( $V=25 \text{ м}^3$ )
- разгерметизация системы налива автоцистерны ( $V=1,3 \text{ м}^3$ ).

Максимально возможные разливы нефтепродуктов могут произойти при полном разрушении наземного резервуара с дизельным топливом 25,8 т ( $V=30 \text{ м}^3$ ).

Загрязнение воздушной среды при авариях возможно различными загрязняющими веществами, включая предельные углеводороды от испарения дизельного топлива, пыль при взрыве, продукты горения при пожаре и прочее. При разливах на суше будет происходить загрязнение грунта.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Возможные прямые воздействия физических факторов на объекты природной среды могут включать:

- барическое воздействие от взрыва;
- термическое воздействие от пожара или взрыва;
- токсическое воздействие предельных углеводородов.

Разлив дизельного топлива возможен на строительной площадке. При этом возможно загрязнение грунта.

Для предотвращения попадания нефтепродуктов в водные объекты при проливе на береговой территории предусмотрена система лотковой канализации с отводом в бетонированные колодцы приема сточных вод (септики), из которой с помощью погружного насоса сток будет периодически удаляться на утилизацию спецтранспортом на договорной основе.

Для ограничения площади разлива нефтепродуктов предусмотрено обваловка территории из грунта и имеет уклоны не менее 2% для стока жидкости к лоткам.

Объем разлива – 30 м<sup>3</sup>;

Площадь разлива - 4500 м<sup>2</sup>;

В соответствии с [ГОСТ Р 53324-2009](#) высота обвалования должна быть на 0,2 м выше уровня расчетного объема разлившейся жидкости, но не менее 1 м для резервуаров номинальным объемом до 10000 м<sup>3</sup> и 1,5 м для резервуаров объемом 10000 м<sup>3</sup> и более.

Высота обваловки:  $30 / 4500 + 0,2 = 0,21$  (высота составит 1м).

В соответствии с приказом МЧС РФ [№ 404 от 10.07.2009 г.](#) при проливе на неограниченную поверхность площадь пролива  $F_{пр}$  (м<sup>2</sup>) жидкости определяется по формуле:

$$F_{пр} = f_p V_{ж},$$

где  $f_p$  - 150 м<sup>-1</sup> при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие.

$$F_{пр} = 150 \times 30 = 4500$$

Максимальная площадь пролива составит 4500 м<sup>2</sup>.

#### 4.7.4 Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух будет выражено:

- в случае испарения пролива на береговой территории, связанного с разрушением наземного резервуара;
- в случае пожара пролива дизельного топлива при разрушении наземного резервуара на береговой территории;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

При расчете выбросов загрязняющих веществ при возникновении аварийных ситуаций используются методики:

- Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды [№ 90 от 05.03.97 г.](#)
- Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996 г.

Расчеты максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны выполнены по программе «УПРЗА «Эколог 4.5».

Характеристика расчетных точек приведена в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1– Характеристика расчетных точек

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-1051,00	-3129,70	2,00	На границе жилой зоны	г. Темрюк
2	680,40	-5342,90	2,00	На границе ООПТ	Памятник природы «Гора Миска»
3	-8983,40	656,90	2,00	На границе ООПТ	Памятник природы «Озеро Голубицкое»
4	-8614,10	-9076,90	2,00	На границе ООПТ	Памятник природы «Дубовый рынок»
5	-8392,20	-17463,20	2,00	На границе ООПТ	Памятник природы «Тополь сторожил»
6	-21409,00	-4754,10	2,00	На границе ООПТ	Памятник природы «Гора Бориса и Глеба»

Расстояние до ближайшей нормируемой территории (жилая зона) – 3,700 км в юго-западном направлении от границ участка проектируемого объекта.

Расстояние до территории ООПТ в южном направлении (Памятник природы «Гора Миска» регионального значения) – 5,2 км.

Расстояние до территории ООПТ в западном направлении (Памятник природы «Озеро Голубицкое» регионального значения) – 8,9 км.

Расстояние до территории ООПТ в юго-западном направлении (Памятник природы «Дубовый рынок» регионального значения) – 12,0 км.

Расстояние до территории ООПТ в юго-западном направлении (Памятник природы «Тополь сторожил» регионального значения) – 19,0 км.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					132

Расстояние до территории ООПТ в юго-западном направлении (Памятник природы «Тополь сторожил» местного значения) – 21,0 км.

**Расчет количества выбросов при пожаре пролива дизельного топлива (разрушение наземного резервуара на береговой территории) и результаты расчета рассеивания**

Рассматривается источник выбросов вредных веществ при горении и испарении нефтепродуктов:

Максимально возможные разливы нефтепродуктов могут произойти при полном разрушении наземного резервуара с дизельным топливом 25,8 т ( $V=30 \text{ м}^3$ ).

**Возгорание дизельного топлива при проливе на береговой территории**

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 0,6 \times K_j \times P \times S_r \text{ г, т/год}$$

где:

$K_j$  - удельный выброс ВВ, кг/кг;

$p$  - плотность разлитого вещества, т/м<sup>3</sup>; (0,86 т/м<sup>3</sup>)

$S_r$  - площадь пятна нефти и нефтепродукта на береговой территории, м; (4500 м<sup>2</sup>)

0,6 - принятый коэффициент полноты сгорания нефтепродукта.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = (0,6 \times K_j \times P \times S_r \times 10^6) / (3600 \times T_r) \text{ г/сек.}$$

$T_r = 1$  час – время горения нефтепродукта от начала до затухания.

Удельный выброс вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности ( $K_j$ , кг/кг) представлены в таблице:

Таблица 4.7.2

№ п/п	Вещество	Код	$K_j$
			кг/кг
1	Диоксид азота	301	0,0261
2	Оксид азота	304	0,0042
3	Синильная кислота	317	0,0010
4	Углерод (Сажа)	328	0,0129
5	Оксид серы	330	0,0047
6	Сероводород	333	0,0010
7	Оксид углерода	337	0,0071
8	Формальдегид	1325	0,0011
9	Этановая кислота (уксусная кислота)	1555	0,0036

Результат расчета выбросов при пожаре пролива на береговой территории вследствие утечки из топливного бака приведен в таблице 4.7.8.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 4.7.8– Выброс при пожаре пролива дизельного топлива вследствие утечки

№ п/п	Вещество	Код	г/с	тонн
6001	Диоксид азота	301	16835,5	60,60
	Оксид азота	304	2709,0	9,75
	Синильная кислота	317	645,0	2,32
	Углерод (Сажа)	328	8320,5	29,95
	Оксид серы	330	3031,5	10,91
	Сероводород	333	645,0	2,32
	Оксид углерода	337	4579,5	16,48
	Формальдегид	1325	709,5	2,55
	Этановая кислота (уксусная кислота)	1555	2322	8,36
Итого				143,24

Расчет уровня загрязнения атмосферы выбросами выполнен для источника, характеризующегося наибольшими значениями максимально разовых выбросов (г/с) в атмосферу: Аварийный разлив автоцистерны с топливом на береговую территорию с последующим его возгоранием.

Максимальные приземные концентрации при горении нефтепродуктов на границе ближайшей нормируемой территории в таблице 4.7.9.

Таблица 4.7.9 – Максимальные приземные концентрации при горении нефтепродуктов на границе ближайшей нормируемой территории

Код и наименование Вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК					
	На границе жилой зоны (РТ1)	На границе ООПТ (РТ2)	На границе ООПТ (РТ3)	На границе ООПТ (РТ4)	На границе ООПТ (РТ5)	На границе ООПТ (РТ6)
0301. Азота диоксид	83,37	51,7	24,43	16,14	8,32	6,50
0304. Азота оксид	6,68	4,13	1,94	1,27	0,64	0,49
0317. Гидроцианид (Синильная кислота)	6,51	3,95	1,85	1,21	0,61	0,47
0328. Сажа	54,69	33,85	15,85	10,38	5,23	4,03
0330. Сера диоксид	6,01	3,74	1,77	1,17	0,61	0,48
0333. Сероводород	79,87	49,57	23,41	15,47	7,98	6,24
0337. Углерод оксид	0,90	0,56	0,26	0,17	0,09	0,07
1325. Формальдегид	13,99	8,66	4,05	2,66	1,34	1,03
1555. Этановая кислота	11,45	7,08	3,32	2,17	1,09	0,84

### Анализ результата расчета рассеивания

Анализируя концентрации, полученные при расчете рассеивания продуктов горения дизельного топлива, приходим к выводу, что горение нефти и нефтепродуктов представляет наибольшую опасность. В атмосферу выбрасывается огромное количество продуктов сгорания, создавая концентрации превышающие гигиенические нормативы, установленные

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

для населенных мест; угроза жизни населения возрастает в силу высокой токсичности продуктов горения нефти, поступающих в атмосферу, а также термического воздействия пожара.

Во время сжигания нефтепродуктов образуются загрязнители атмосферы (кроме окиси углерода), которые являются исходными для образования нового загрязнителя — фотохимического смога. Сернистый ангидрид и оксиды азота, растворяясь в атмосферной воде, образуют сернистую, серную и азотную кислоты, выпадающие в виде кислотных осадков (дождей), пагубно воздействующих на почву, животный и растительный мир, обитателей водного мира и человека.

Расчет рассеивания, проведенный в рамках настоящего раздела, выполнен с учетом перебора опасных направлений и скоростей ветра. В реальных условиях при оценке загрязнения необходимо учитывать направление и силу ветра в районе сжигания, температуру воздуха, возможности приземных температурных инверсий. Это позволяет повысить точность расчета рассеяния и определить опасные метеорологические условия, при которых возможны максимальные приземные концентрации от источника горения.

Загрязнение воздуха увеличивается при туманах. Влияние туманов на содержание примесей в воздухе имеет весьма сложный характер: увеличивается концентрация примесей у земли, изменяется качественный состав примесей и характер их токсического воздействия. Частицы загрязнителя поглощаются водяными каплями с образованием новых веществ: растворение сернистого газа приводит к образованию аэрозоля сернистой кислоты, обладающей большой токсичностью.

Одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера является его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.

Процесс оповещения включает доведение в сжатые сроки до органов управления, должностных лиц и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации, а также населения на соответствующей территории (субъект Российской Федерации, город, населенный пункт, район) заранее установленных сигналов, распоряжений и информации органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления относительно возникающих угроз и порядка поведения в создавшихся условиях. Ответственность за организацию и практическое осуществление оповещения несут руководители органов исполнительной власти соответствующего уровня.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

В случае значительного ухудшения качества атмосферного воздуха (более 10 ПДК на жилой зоне), то осуществляется превентивные меры по сохранению здоровья и жизни населения - эвакуация и рассредоточение.

Для контроля качества атмосферного воздуха привлекаются аккредитованные лаборатории.

Протоколы расчета рассеивания загрязняющих веществ представлены в приложении 5.1.

### **Расчет количества выбросов при испарении пролива (разрушение наземного резервуара на береговой территории) и результаты расчета рассеивания**

Расчет уровня загрязнения атмосферы выбросами выполнен для источника, характеризующегося наибольшими значениями максимально разовых выбросов (г/с) в атмосферу:

*Аварийный разлив из наземного резервуара.*

Предполагается оценка наихудшей ситуации, а именно испарение 100% пролива.

Валовый выброс при испарении будет равен 100% объема разлившегося дизельного топлива, т.е. 25,8 т (30 м<sup>3</sup>).

В соответствии с методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной [приказом МЧС России от 10.07.2009 N 404](#).

При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива  $F_{пр}$  (м<sup>2</sup>) жидкости определяется по формуле:

$$F_{пр} = f_p V_{ж},$$

где  $f_p$  - 150 м<sup>-1</sup> при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие.

$$F_{пр} = 150 \times 30 = 4500$$

Максимальная площадь пролива составит 4500 м<sup>2</sup>.

Содержание предельных углеводородов в дизельном топливе составляет 99,72%, содержание сероводорода в дизельном топливе составляет 0,28 %.

Таким образом, валовый выброс составит:

$$M_{вал} = 25,8 \times 99,72/100 = 25,73 \text{ тонн} - \text{ для предельных углеводородов;}$$

$$M_{вал} = 25,8 \times 0,28/100 = 0,072 \text{ тонн} - \text{ для сероводорода.}$$

На максимально-разовый выброс основное влияние оказывает интенсивность испарения.

Интенсивность испарения согласно формуле А.21 [ГОСТ 12.3.047-2012](#) равна:

$$W = 10^{-6} \times \sqrt{M_i} \times \eta \times P_H$$

где:

$W$  – интенсивность испарения;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

$M_i$  – молекулярная масса, г/моль, для ДТ  $M_i = 172,3$  г/моль;

$\eta$  - коэффициент зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения, при проливе жидкости вне помещения допускается принимать  $\eta = 1$ ;

$P_n$  – давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости  $t_p$ , определяемое по справочным данным, кПа,  $P_n = 0,59$  кПа.

$$W = 10^{-6} \times \sqrt{172,3 \times 1,0 \times 0,59} = 0,000007745 \text{ кг/(с} \times \text{м}^2\text{)}$$

Испарение со всей площади разлива составит:

$$0,00000774 \times 4500 = 0,0348 \text{ кг/с} = 34,8 \text{ г/с}$$

$M_{m.p.} = 34,8 \times 99,72/100 = 34,7 \text{ г/с}$  – для предельных углеводородов;

$M_{m.p.} = 34,8 \times 0,28/100 = 0,097 \text{ г/с}$  – для сероводорода.

Результат расчета выбросов при испарении пролива приведен в таблице 4.7.10.

Таблица 4.7.10 – Выброс при испарении пролива на береговой территории

№ ист.	Вещество	Код	г/с	тонн
6001	Дигидросульфид (сероводород)	333	0,097	0,072
	Углеводороды предельные C12-C19	2754	34,7	25,73

Максимальные приземные концентрации при испарении нефтепродуктов на границах ближайшей нормируемой территории приведены в таблице 4.7.11.

Таблица 4.7.11 – Максимальные приземные концентрации при испарении нефтепродуктов на границах ближайшей нормируемой территории

Код и наименование Вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК					
	На границе жилой зоны (PT1)	На границе ООПТ (PT2)	На границе ООПТ (PT3)	На границе ООПТ (PT4)	На границе ООПТ (PT5)	На границе ООПТ (PT6)
0333. Сероводород	0,41	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38
2754. Алканы C12-19	0,11	0,07	0,02	0,02	8,12E-03	6,83E-03

На основании выполненных расчетов, можно сделать вывод, что максимальный вклад в загрязнение атмосферного воздуха в случае разлива нефтепродуктов без возгорания ожидается по углеводородам предельным C12-C19.

В случае возникновения аварийной ситуации, связанной с разливом нефтепродуктов (без возгорания), превышение концентраций загрязняющих веществ на границе жилой зоны не ожидается.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

При аварийной ситуации, связанной с разливом нефтепродуктов (без возгорания) превышение ПДКм.р. на территориях ближайших ООПТ (Памятник природы «Озеро Голубицкое», памятник природы «Дубовый рынок», памятник природы «Тополь сторожил», памятник природы «Гора Бориса и Глеба») не ожидается.

Расстояние с единичными уровнями ПДК загрязняющих веществ составляет до 30 км

Протоколы расчета рассеивания загрязняющих веществ представлены в приложении 5.1.

#### 4.7.5 Воздействие на геологическую среду, включая подземные воды в период эксплуатации

Разлив топлива на берегу может произойти во время разрушения наземного резервуара с дизельным топливом. При разливе загрязнение грунта, подземных вод не происходит, так как территория объекта имеет бетонное покрытие.

Проектом предусмотрена достаточная высота обваловки:

В соответствии с ГОСТ Р 53324-2009 высота обвалования должна быть на 0,2 м выше уровня расчетного объема разлившейся жидкости, но не менее 1 м для резервуаров номинальным объемом до 10000 м<sup>3</sup> и 1,5 м для резервуаров объемом 10000 м<sup>3</sup> и более.

Высота обваловки:  $30 / 4500 + 0,2 = 0,21$  (высота составит 1м).

В соответствии с методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 N 404.

При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива  $F_{пр}$  (м<sup>2</sup>) жидкости определяется по формуле:

$$F_{пр} = f_p V_{ж},$$

где  $f_p$  - 150 м<sup>-1</sup> при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие.

$$F_{пр} = 150 \times 30 = 4500$$

Максимальная площадь пролива составит 4500 м<sup>2</sup>.

Площади бетонной площадки достаточно, чтобы вместить, пролив из разрушенного наземного резервуара на территории предприятия.

Предприятие оборудовано системой сбора загрязненного поверхностного стока в бетонированные колодцы приема сточных вод (септики).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

#### 4.7.6 Воздействие аварий на растительный и животный мир в период эксплуатации

Аварийного разлива на акватории не ожидается. При аварии на береговой территории нефтепродукты не будут попадать в водный объект.

Проектом предусмотрена достаточная высота обваловки (п 4.7.5 данного тома).

Площади бетонной площадки достаточно, чтобы вместить пролив из разрушенного наземного резервуара на территории предприятия. Площадь пролива составит 4500 м<sup>2</sup>.

Воздействие на морские организмы не ожидается.

*Воздействие на морских птиц и млекопитающих*

Существует очень небольшая вероятность прямого токсического воздействия на единичные экземпляры птиц при разливе нефтепродуктов без возгорания и с возгоранием.

При возгорании пролива нефтепродуктов может происходить также термическое воздействие на находящиеся вблизи птиц. При взрыве, кроме вышеперечисленных воздействий, возможно барическое воздействие на птиц.

Вероятность нахождения отдельных экземпляров птиц в момент аварии в зоне поражения крайне низка.

Орнитофауна на данной территории по видовому составу представляет собой варианты сообществ широко распространенных пластичных видов птиц, характерных для техногенно-освоенных участков приморской зоны Темрюкского залива.

Аборигенные виды птиц на территории порта встречаются крайне редко. Это связано, прежде всего, с выраженным фактором беспокойства, техногенной освоенностью территории, отсутствием мест размножения.

Гнездовый птиц, в том числе редких особо охраняемых видов, занесённых в Красные книги РФ и Краснодарского края, на территории нет.

В целом воздействие аварийного разлива нефтепродуктов на птиц можно оценить, как локальное и незначительное при соблюдении природоохранных мер по ликвидации разливов нефти, не приведет к сокращению биоразнообразия в рассматриваемом районе.

*Воздействие на растительный мир*

Основное воздействие на растительный покров при аварийных ситуациях:

- повреждение растительности в границах объекта и прилегающей территории.

Растительность территории сильно фрагментирована и представлена остатками сообществ лугово-болотных комплексов. Строительные работы привели к изменению ландшафта и способствовали проникновению большого числа синантропных видов. Сегодня

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

практически все участки территории, где есть растительный покров, заняты вторичными фитоценозами.

В виду кратковременности воздействия, проведении работ в границах отведенной территории, выполнением всех природоохранных мероприятий по ликвидации разливов нефтепродуктов, воздействие на растительность минимально.

#### **4.7.7 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами, образующимися при ликвидации аварии**

При разливе дизельного топлива на береговой территории образуется отходы: песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) - 9 19 201 01 39 3 (III класс опасности).

Максимальный объем разлитого ДТ составит – 30 м<sup>3</sup>. Для ликвидации последствий аварийного разлива используется песок. Максимально возможная нефтеемкость сухого песка, составляющую  $K_n = 0.3$ . С учетом этого максимально возможный объем загрязненного песка составит 100 м<sup>3</sup>. Максимальная площадь загрязнения может составить до 4500 м<sup>2</sup>.

Отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами передаются по договору между ООО «КубаньЭкоНефтеРесурс» и лицензированной организацией для транспортировки и обезвреживания. Договор № 196-ЧС(н) представлен в приложении 4.1.

#### **4.7.8 Особо-охраняемые природные территории и особо чувствительные зоны**

Ближайшие ООПТ регионального значения от объекта на расстоянии:

- Памятник природы «Гора Миска» – 5,2 км;
- Памятник природы «Озеро Голубицкое» регионального значения – 8,9 км;
- Памятник природы «Дубовый рынок» регионального значения – 12,0 км;
- Памятник природы «Тополь сторожил» регионального значения – 19,0 км;

Ближайшие ООПТ местного значения от объекта на расстоянии:

- Памятник природы «Гора Бориса и Глеба» местного значения – 21,0 км

При аварийной ситуации (в период эксплуатации объекта) связанной с разливом нефтепродуктов (возгорание) на береговой территории ожидается превышение ПДКм.р. на территориях ближайших ООПТ:

Памятник природы «Гора Миска» регионального значения:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
								140
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

по следующим веществам: диоксиду азота-51,7ПДК, оксиду азота-4,13ПДК, гидроцианид (Синильная кислота)-3,95ПДК, саже – 33,85ПДК, диоксиду серы- 3,74ПДК; сероводороду – 49,57ПДК, углероду оксида-0,56 ПДК, формальдегиду-8,66 ПДК, этановой кислоте 7,08 ПДК.

Памятник природы «Озеро Голубицкое» регионального значения:

диоксиду азота-24,43ПДК, оксиду азота-1,94ПДК, гидроцианид (Синильная кислота)-1,85ПДК, саже-15,85ПДК, диоксиду серы-1,77ПДК; сероводороду-23,41ПДК, углероду оксида-0,26 ПДК, формальдегиду-4,05 ПДК, этановой кислоте-3,32ПДК.

Памятник природы «Дубовый рынок» регионального значения:

диоксиду азота-16,14ПДК, оксиду азота-1,27ПДК, гидроцианид (Синильная кислота)-1,21ПДК, саже-10,38ПДК, диоксиду серы-1,17ПДК; сероводороду-15,47ПДК, углероду оксида-0,17 ПДК, формальдегиду-2,66 ПДК, этановой кислоте-2,17ПДК.

Памятник природы «Тополь сторожил» регионального значения:

диоксиду азота-8,32ПДК, оксиду азота-0,64ПДК, гидроцианид (Синильная кислота)-0,61ПДК, саже-5,23ПДК, диоксиду серы-0,61ПДК; сероводороду-7,98ПДК, углероду оксида-0,09 ПДК, формальдегиду-1,34 ПДК, этановой кислоте-1,09ПДК.

Памятник природы «Гора Бориса и Глеба» местного значения:

диоксиду азота-6,5ПДК, оксиду азота-0,49ПДК, гидроцианид (Синильная кислота)-0,47ПДК, саже-4,03ПДК, диоксиду серы-0,48ПДК; сероводороду-6,24ПДК, углероду оксида-0,07 ПДК, формальдегиду-1,03 ПДК, этановой кислоте-0,84ПДК.

При аварийной ситуации, связанной с разливом нефтепродуктов (без возгорания) превышение ПДКм.р. на территориях ближайших ООПТ (Памятник природы «Озеро Голубицкое», памятник природы «Дубовый рынок», памятник природы «Тополь сторожил», памятник природы «Гора Бориса и Глеба») не ожидается.

Предусмотрен производственный экологический мониторинг в случае аварии подраздел 5.1 тома.

#### **4.7.1 Расчетное время (сроки) локализации и ликвидации максимального расчетного объема нефтепродуктов и нефти**

В качестве неблагоприятного сценария принят разлив дизельного топлива в количестве 25,8 т (30 м<sup>3</sup>) и дальнейшее его растекание по территории модульной заправочной станции ООО «Газпром транссервис».

Общее время, необходимое для локализации и ликвидации разлива нефтепродуктов определяется по формуле:

$$T_{об} = T_{оп} + T_{пб} + T_{мп} + T_{лок} + T_{лик} + T_{пр} + T_{зо},$$

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
								141
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

где: Топ - время, затраченное на оповещение о разливе, час:

Тпб - время перебазирования специального технологического оборудования ПАСФ на место аварийного разлива нефтепродуктов, час;

Тмп - время на проведение мониторинг в районе аварии, замер уровня загазованности, час;

Тлок - время производства работ по установке заграждений и локализации разлива, час.

Тлик- время, затраченное на ликвидация нефтяного загрязнения, час.

Тзо - время на завершение работ по ЛРН, час.

Время на оповещения (Топ) принимается равным 15 мин (0,25 часа).

Время перебазирования (Тпб) сил и средств наземным транспортом (с учетом времени погрузки и разгрузки оборудования ЛРН будет составлять не более 120 мин (согласно договора ПАСФ).

Время на проведение мониторинг в районе аварии, замер уровня загазованности (Тмп) принимается равным 10 мин.

Время (Тлок) сборки и установки комплекта заграждений для локализации разлива составит около 40 минут.

Время (сроки) необходимое на ликвидацию разлива нефтепродуктов (Тлик) складывается из:

- времени, необходимого для установки нефтесборных систем (принято по 20 мин для установки одной нефтесборной системы);
- времени, отводимого на сбор нефтепродуктов нефтесборными системами (принято в соответствии с непрерывной работой требуемого количества нефтесборных систем - 2 часа);
- времени, необходимого для обработки сорбентами остатков разлива (120 мин.);
- времени, необходимого для сбора ранее установленных нефтесборных систем. После завершения их работы (20 мин.).
- времени, необходимого для сбора отработанного сорбента с территории (120 мин.).

**Тлик** = 20\*2+120+120+20+120=420 мин. (7 часов).

Время на завершение работ по ЛРН (Тзо) принимается равным 60 мин.

Общее время (Тоб), необходимое для локализации и ликвидации максимального расчетного объема разлива нефти и нефтепродуктов будет составлять:

**Тоб** = 15 + 120 + 10+ 40 + 420 + 60 = 665 мин = 11 часов 5 мин.

#### 4.7.10 Расчет ущерба от аварийных ситуаций

Экологический ущерб будет определяться размером взысканий за вред, причиненный:

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

- загрязнением атмосферного воздуха продуктами горения нефтепродуктов (при пожаре);
- загрязнением атмосферного воздуха испаряющимися нефтепродуктами.

Экологический ущерб за вред, причиненный загрязнением атмосферного воздуха, рассчитывается согласно постановлению правительства [№913 от 13.09.2016 г.](#) «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Результаты расчета экологического ущерба при горении пролива на береговой территории представлены в таблице 4.7.12. Результаты расчета экологического ущерба при испарении пролива на береговой территории представлены в таблице 4.7.13.

Таблица 4.7.12 – Результаты расчета экологического ущерба при горении пролива на береговой территории

Наименование загрязняющего вещества	Кол-во ЗВ, тонн	Нормативы платы за выброс 1 тонны ЗВ, руб.	Доп. Коэффициент*	Сумма ущерба, руб.
Диоксид азота	60,60	138,8	1,26	10598,21
Оксид азота	9,75	93,5	1,26	1148,64
Синильная кислота	2,32	547,4	1,26	1600,16
Углерод (Сажа)	29,95	36,6	1,26	1381,174
Оксид серы	10,91	45,4	1,26	624,095
Сероводород	2,32	686,2	1,26	2005,899
Оксид углерода	16,48	1,6	1,26	33,223
Формальдегид	2,55	1823,6	1,26	5859,227
Этановая кислота (уксусная кислота)	8,36	93,5	1,26	984,891
Итого:				24235,52

\* Дополнительный коэффициент на 2023 год ([Постановление Правительства РФ от 20 марта 2023 года N 437](#))

Плата за выбросы загрязняющих веществ при горении пролива на береговую территорию составит  $24235,52 \times 25 = 605888$  руб. в ценах 2023 г.

Таблица 4.7.13 – Результаты расчета экологического ущерба при испарении пролива на береговой территории

Наименование загрязняющего вещества	Кол-во ЗВ, тонн	Нормативы платы за выброс 1 тонны ЗВ, руб.	Доп. Коэффициент *	Сумма ущерба, руб.
Дигидросульфид (сероводород)	0,072	686,2	1,26	62,25
Углеводороды предельные	25,73	108	1,26	3501,34
Итого:				3563,59

\* Дополнительный коэффициент на 2023 год ([Постановление Правительства РФ от 20 марта 2023 года N 437](#))

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Плата за выбросы загрязняющих веществ при испарении пролива на береговой территории составит  $3563,59 \times 25 = 89089,75$  руб. в ценах 2023 г.

#### 4.7.11 Физические факторы воздействия

Основные возможные физические факторы воздействия для рассматриваемых аварий — это термическое воздействие при пожаре разлива ДТ или бензина и акустическое и барическое — при взрыве паров ДТ или бензина.

Зоны поражения горящего разлива ДТ могут составлять до нескольких десятков метров.

Также физическое воздействие при аварийных ситуациях ожидается от работ по ликвидации аварий и их последствий, выражающееся в присутствии дополнительного персонала, техники, проведении земляных работ (при необходимости), дополнительном световом излучении (при необходимости) и т.п. Характер такого воздействия ожидается как незначительный.

Характер максимальных физических воздействий на объекты окружающей природной среды оценивается как от незначительного до слабого.

#### 4.7.12 Выводы

Проведенный анализ риска выявил перечень возможных аварийных ситуаций, которые потенциально могут отрицательно повлиять на окружающую природную среду. Эти аварии, в основном, могут быть связаны с разливами дизельного топлива. Частота возникновения таких аварий составляет от практически невероятной до возможной.

Для выделенных аварийных сценариев проведена качественная оценка потенциального воздействия на окружающую среду. Оценка показала, что общий характер потенциального воздействия может быть от незначительного до слабого.

Все рассмотренные аварийные ситуации попадают в зону приемлемого или минимального экологических рисков.

При выполнении намечаемой хозяйственной деятельности требуется соблюдать разработанные мероприятия по охране окружающей среды, по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций.

#### 4.7.13 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Общие мероприятия по предотвращению аварийных и чрезвычайных ситуаций с разливами нефтепродуктов включают:

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

- создание и поддержание в надлежащем состоянии системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии;
- ведение учета аварий, инцидентов, несчастных случаев на производстве, анализ причин возникновения аварий, инцидентов, несчастных случаев на производстве, принятие мер по их профилактике и устранению причин;
- оборудование мест повышенной опасности предупреждающими знаками;
- тщательный контроль за состоянием и исправностью технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- строгое соблюдение норм технологического режима, предусмотренных технологическим регламентом, контроль за технологическими параметрами;
- выполнение требований заводских инструкций по безопасной эксплуатации оборудования, содержание его в исправности и чистоте;
- соблюдение сроков проведения планово-предупредительных ремонтов технологического оборудования;
- предотвращение коррозии оборудования;
- обслуживание всего оборудования и установок только специально обученным персоналом;
- к оборудованию, приборам и другим техническим изделиям для хранения и использования горючих жидкостей предъявляются следующие общие требования: они должны быть экономичными, надежными, обеспечивать стойкость к транспортируемой жидкости при заданных давлениях и температуре, соответствовать требованиям соответствующих государственных стандартов или технических условий.

#### 4.7.14 Описание и характеристики системы оповещения о ЧС

Порядок передачи информации о разливах нефтепродуктов определяется Порядком сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (утв. постановлением Правительства [от 24 марта 1997 № 334](#)).

Оповещение органов управления о возникновении чрезвычайных ситуаций осуществляется дежурно-диспетчерской службой (далее - ДДС) путем передачи соответствующих сигналов и распоряжений.

Для поддержания устойчивости функционирования систем связи проводится ежедневная проверка их работоспособности.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Связь с пунктом управления Общества и территориальными органами исполнительной власти осуществляется по каналам технологической телефонной связи, телефонной и мобильной связи общего пользования.

Для оперативного оповещения по телефонным и сотовым линиям связи руководящего состава и работников Управления установлен многоканальный комплекс оповещения «Вестник».

Информация об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, и режимов функционирования РСЧС может поступать в филиал из дежурно - диспетчерской службы ООО «Газпром транссервис», специального отдела Общества, соответствующих территориальных органов управления МЧС России.

Передача информации производится дежурным диспетчером ДДС филиала согласно Инструкции по действиям при получении сигналов ГО и ЧС.

Первичное сообщение об инциденте может поступить от любого работника организации, или любого другого лица, заметившего наличие нефтепродуктов. Доведение информации об угрозе или факте аварии с проливом нефтепродукта производится адресатам в соответствии с Табелем срочных донесений оперативному дежурному Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю (т. 8(861)268-11-12).

После оповещения связь должна поддерживаться во время ликвидации аварии и разлива постоянно, что обеспечивается дежурной диспетчерской службой ООО «Газпром транссервис».

Передаваемая информация должна быть четкой, достоверной и возможно полной, что даст возможность принять наиболее правильные и исчерпывающие меры к ликвидации разлива.

Любой разлив нефтепродуктов непредсказуем по обстоятельствам и сопутствующим условиям, однако, можно выделить некоторые типовые элементы информации, которые должны быть положены в основу текста сообщения:

- время обнаружения разлива;
- источник разлива, если он известен;
- обстоятельства разлива, известные на момент сообщения;
- оценка количества разлитых нефтепродуктов;
- оценка погодных условий;
- форма, размеры нефтяного пятна, вероятная траектория его движения с учетом гидрометеорологической обстановки;
- предпринятые меры, если таковые были приняты на момент сообщения;
- любая другая информация, позволяющая оценить обстоятельства инцидента.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Во время операции по ликвидации разлива нефтепродуктов устанавливается и постоянно поддерживается связь с необходимыми абонентами по всем каналам, включая:

- линии связи для нормальной эксплуатационной деятельности;
- линии связи для чрезвычайных ситуаций;
- аварийные линии связи.

Принципиальная схема оповещения при возникновении ЧС на объектах ООО «Газпром транссервис» представлена ниже на рисунке 6.

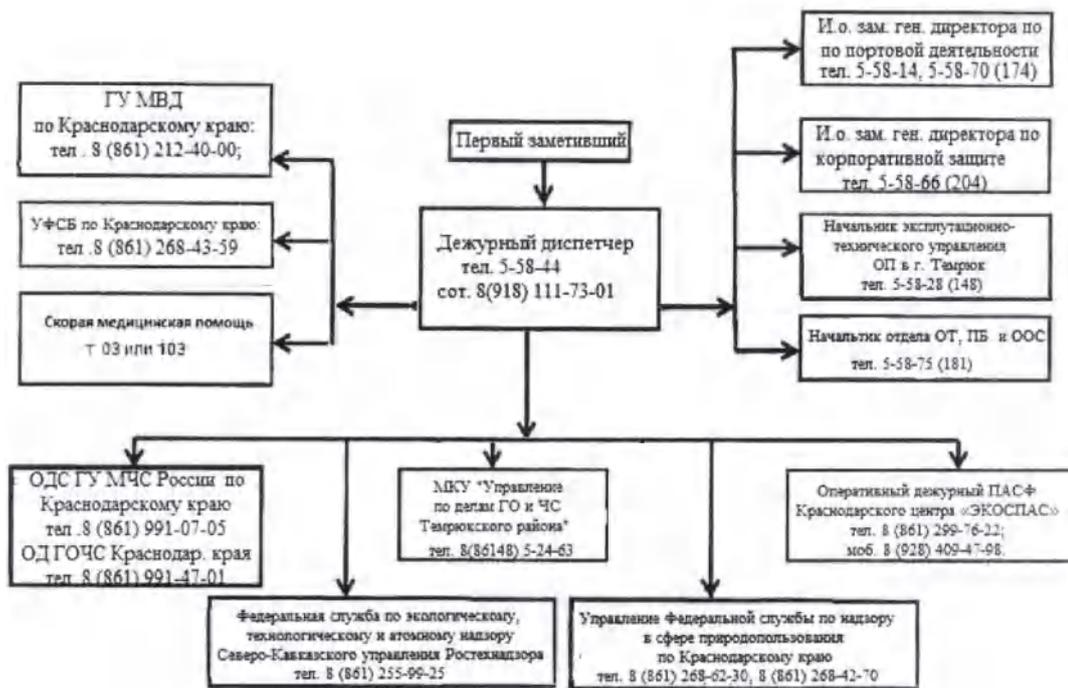


Рисунок 6. Схема оповещения работников и служб о ЧС

Взаимообмен информацией между организациями - участниками ЛЧС (Н) осуществляется в соответствии со схемой оповещения.

Информация о крупных авариях и ЧС более высоких уровней, требующих привлечение дополнительных сил и средств, передается в КЧС и ОПБ Краснодарского края, КЧС и ОПБ ЮФО по средствам радиосвязи и/или проводной связи. В случае необходимости оповещаются взаимодействующие организации и эксперты согласно схеме оповещения.

На диспетчерскую службу возлагается обеспечение сбора информации о возникновении ЧС на производственных объектах, обработка и представление донесений в Главное управление МЧС России по Краснодарскому краю оперативному дежурному.

Независимо от масштаба возникшей ЧС(Н) дежурным диспетчером ООО «Газпром транссервис» оповещаются органы государственной власти, которые обеспечивают безопасность региона.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Для оповещения персонала, находящегося на рабочих местах, используются следующие средства: телефон, факс, сирены.

Комиссия по ЧС, командиры формирований, начальники участков и отделов оповещаются ДДС в рабочее и нерабочее время согласно плану оповещения по мобильным телефонам, у кого нет телефонов - посыльными на автотранспорте.

Взаимный обмен информацией в режиме повседневной деятельности осуществляется по линии дежурно-диспетчерской службы ООО «Газпром транссервис».

Уведомление об аварии, связанной с разливом нефтепродуктов Управления по делам ГО и ЧС МО г. Темрюк производится согласно «Инструкции о сроках и формах предоставления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Уведомление Центрального управления Ростехнадзора по Ставропольскому краю производится согласно приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 августа 2011 г. № 480 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

При возникновении (угрозе возникновения) ЧС, связанной с аварийным разливом нефтепродуктов, установлен следующий порядок оповещения:

- в течение 10 мин. проводится оповещение должностных лиц, аварийных служб и организаций в соответствии со Схемой оповещения;
- немедленно силами дежурной смены принимаются меры по остановке операций на территории ООО «Газпром транссервис» и к ограничению разлива нефтепродуктов.

Информация и доклад о ЧС более высоких уровней передается по всем каналам связи в вышестоящие органы КЧС (радиосвязь, телефония, спутниковая, факс).

Операция по ликвидации разлива нефтепродуктов проводится силами профессионального аварийно- спасательного формирования ООО «КубаньЭкоНефтеРесурс», с которым ООО «Газпром транссервис» заключен договор на несение аварийно- спасательной готовности к ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов от 22.07.2022 № 196-ЧС(н). Копия договора представлена в Приложении 4.1.

В зависимости от масштаба аварии и уровня реагирования, к работам могут привлекаться дополнительные силы и средства РСЧС МО г. Темрюк, Краснодарского края, ЮФО и РФ:

- поисково-спасательные службы МЧС России;
- пожарная охрана МЧС России;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

- подразделения ОВД МО г. Темрюк и Краснодарского края;
  - бригады скорой медицинской помощи МО г. Темрюк и Краснодарского края;
- Координировать работу всех АСФ будет КЧС соответствующего уровня.

Перечень взаимодействующих организаций, их адреса и контактные телефоны приведены в таблице.

№ п/п	Наименование организации, подразделения, должность	Контактные телефоны	Адрес
1	ЕДДС МКУ "Управление по делам ГО и ЧС Темрюкского района" 353500, г. Темрюк, ул. Ленина, 65	+7 (86148) 5-24-63; +7 (86148) 5-17-48 gochstemr@mail.ru	г. Темрюк
2	Оперативный дежурный Главного управления ГО и ЧС по Краснодарскому краю	+7 (861)268-11-12	г. Краснодар
3	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Северо-Кавказского управления Ростехнадзора	+7 (861)255-99-25	г. Краснодар, ул. Одесская. 42
4	Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Краснодарскому краю	+7 (861)268-62-30 +7 (861)268-42-70	г. Краснодар, ул. Красная, д. 19
5	Руководитель Государственной инспекции труда - главный государственный инспектор труда в Краснодарском крае	+7 (861)232-51-34	г. Краснодар ул. 1-я Заречная, 17
6	Медицинская служба ЦРБ	03	г. Темрюк
7	РОВД	02	г. Темрюк

При передаче сообщения о разливе нефтепродуктов первоначальная информация должна содержать данные об источнике, времени и месте разлива, гидрометеорологических условиях, ориентировочном объеме разлива и направления дрейфа пятна. Для передачи сообщения о разливе нефтепродуктов введена типовая форма сообщения.

#### **4.7.15 Мероприятия по спасению птиц и морских млекопитающих, включая виды, занесенные в Красные книги при возникновении аварийных ситуаций**

##### **Птицы**

При разливе нефтепродуктов лучшим мероприятием по охране птиц от воздействия проливов нефтепродуктов является отпугивание. Отпугивание осуществляется специалистами ЛРН при помощи шумовых устройств.

В случае если произошел контакт птиц с нефтепродуктами, то запачканные нефтепродуктом птицы будут отлавливаться специалистами ЛРН для оказания требуемых мероприятий по обработке птиц.

После оказания первой помощи следует оценка состояния птиц, и далее они или подлежат выпуску на волю, или помещаются в вольер для реабилитации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					149

## Морские млекопитающие

Воздействие на морские организмы не ожидается.

### 4.7.16 Мероприятия по охране геологической среды при возникновении аварийных ситуаций

Разлив топлива на берегу может произойти во время разрушения наземного резервуара с дизельным топливом. При разливе загрязнение грунта, подземных вод не происходит, так как территория объекта имеет бетонное покрытие.

Проектом предусмотрена достаточная высота обваловки территории пролива нефтепродуктов.

Площади бетонной площадки достаточно, чтобы вместить, пролив из разрушенного наземного резервуара на территории предприятия.

Предприятие оборудовано системой сбора загрязненного поверхностного стока в бетонированные колодцы приема сточных вод (септики).

### 4.7.17 Мероприятия по заправочным операциям

– Сливно-наливные операции производятся с соблюдением действующих правил техники безопасности.

– Степень заполнения тары для жидких нефтепродуктов должна быть не более 95 % объема.

– Не допускать к заправке автотранспорт с течью горючего, с хлопками и выстрелами глушителя.

– Требовать от всех водителей неукоснительного выполнения правил пожарной безопасности.

– Внимательно следить за работой электромоторов топливных насосов и их выключателей. Если будет замечен нагрев или неравномерная работа электромоторов, явление короткого замыкания, немедленно прекратить работу.

– Если произошло выливание топлива из топливного бака, заправку автомашины прекратить. Пролитое топливо убрать с помощью песка или опилок.

– Заправка горючим автомобилей и других строительных машин должна производиться спокойно, ровной струей без разбрызгивания, выплескивания и перемешивания с воздухом.

– Заправщик и водитель должны находиться с наветренной стороны автомобиля.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

– Сливные и наливные шланги должны быть снабжены наконечниками из материалов, исключающих искрообразование.

– Производство операций на сливо-наливных устройствах во время грозových разрядов должно прекращаться.

#### **4.7.18 Мероприятия по ликвидации последствий аварийной ситуации**

В случае возникновения аварийной ситуации, связанной с возгоранием нефтепродуктов, имеющимися силами и средствами необходимо:

- прекратить работу;
- оказать первую помощь пострадавшим при аварии, удалить за пределы опасной зоны персонал, не занятый ликвидацией аварии;
- в случае угрозы для жизни людей, немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
- вызвать пожарную и медицинскую службы и привести в готовность средства пожаротушения;
- на месте аварии или пожара и смежных участках прекратить все работы, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации аварии;
- принять все меры к локализации и ликвидации аварии с применением защитных средств и безопасных инструментов;
- на месте аварии и на соседних участках запретить проезд всех видов транспорта, кроме транспорта аварийных служб, до полного устранения последствий аварии;
- при необходимости вызвать дополнительные силы и средства;
- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных поражений электрическим током, отравлений, ожогов;
- одновременно с тушением пожара производить охлаждение конструктивных элементов сооружений, которым угрожает опасность от воздействия высоких температур.

ООО «Газпром транссервис» разработан План предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории модульной автозаправочной станции. Титульный лист Плана ЛРН представлен в приложении 4.11. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) в письме от 28.02.2022 № РП-09-05-ГУ/2928 сообщает, что Согласование Плана ЛРН не требуется. Письмо представлено в приложении 4.12.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

## 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно ст. 67 [Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ](#) производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством.

Производственный экологический контроль и мониторинг осуществляется в целях обеспечения соблюдения природоохранных нормативов в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством Российской Федерации.

Основными задачами ПЭК являются:

- разработка природоохранных программ (планов) и контроль их выполнения;
- учет вредных воздействий на компоненты природной среды при осуществлении хозяйственной деятельности;
- контроль состояния окружающей среды с применением аналитических методов;
- контроль за выполнением мероприятий по рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;
- контроль соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду; получение данных об эффективности природоохранных мероприятий.

### 5.1 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 5.1.1 Производственный контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

ПЭК в области охраны атмосферного воздуха включает контроль за выбросами от стационарных источников и контроль соблюдения санитарно-эпидемиологических нормативов качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны по факторам химического и физического (шумового) воздействия.

В соответствии с программой ПЭК, утвержденной на предприятии, составлен План-график контроля стационарных источников выбросов с указанием загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений. Таблица представлена в приложении 4.13

На рисунке 5.1.1 станций (точек) отбора проб инструментального замера в рамках проведения экологического контроля стационарных источников выбросов.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

## Характеристика пылегазоочистного оборудования и оценка его эффективности

На территории деревообрабатывающего цеха установлены станки по обработке древесины. Четыре станка расположены в помещении, оборудованном вентиляционной системой Циклон типа ЦОЛ 1,5 с последующей очисткой пылегазовоздушного потока.

Пылеулавливающие установки – это устройства для очистки воздуха от пыли. Они предназначены для высокоэффективной очистки с целью устранения загрязнений окружающего атмосферного воздуха, извлечения из воздуха ценных продуктов и предотвращения пылевых взрывов.

Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок (ГОУ):

№ цеха	Наименование цеха	Наименование источника выделения (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование и код ЗВ
				Проектный	Фактический	
Площадка: 1 Промплощадка №1						
10	Деревообрабатывающий цех	ЗАВ: Деревообработка (0028)	ЦОЛ 1,5 АС-1 (1)	98,0	95,0	ЦОЛ 1,5 АС-1 (1)

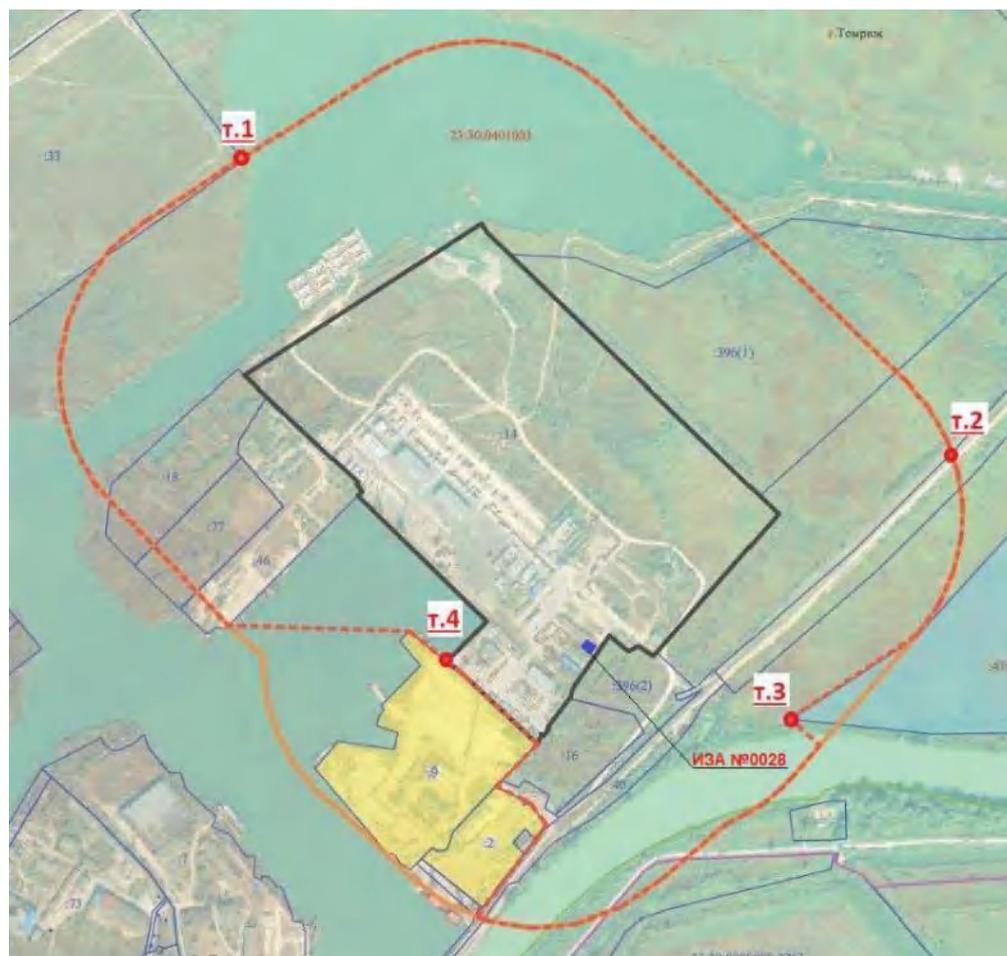


Рисунок 5.1.1–Карта-схема с точками атмосферного воздуха и измерения уровней шума

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 5.1.2 Производственный экологический контроль при обращении с отходами

Целью производственного экологического контроля (мониторинга) является обеспечение соблюдения требований природоохранного законодательства РФ в области обращения с отходами.

#### Объекты экологического контроля

Объектам экологического контроля по безопасному обращению с отходами в период эксплуатации являются:

- наличие и актуальность разрешительных документов на образование отходов;
- соответствие номенклатуры отходов и источников их образования сведениям, содержащимся в проектной документации;
- наличие и актуальность паспортов отходов на I-IV класс опасности;
- соблюдение установленного порядка учета и движения отходов;
- соблюдение порядка и сроков внесения платы за размещение отходов;
- выполнение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией и законодательством РФ в области охраны окружающей среды.

#### Расположение пунктов контроля:

- Объекты временного накопления отходов.
- Производственные отходы, ТБО.

#### Перечень контролируемых показателей

- Исправность и своевременное опорожнение накопительных емкостей для отходов
- Раздельный сбор отходов по определенным видам и классам опасности;
- количество образующихся твердых и жидких отходов;
- оформление документов учета сбора и удаления отходов;
- выполнение мероприятий по снижению количества и класса опасности отходов;
- соблюдение инструкций по безопасному обращению с отходами.

Контроль периодичности вывоза и утилизации отходов осуществляется в отношении соответствия фактической периодичности вывоза отходов установленной судовым планом по обращению с мусором, определенным исходя из следующих факторов:

- периодичность накопления отходов;
- наличие и вместимости емкостей (контейнеров, цистерн) и площадки для накопления отходов;
- вида и класса опасности образующихся отходов.

#### Периодичность наблюдений

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Ежедневно

### Метод проведения контроля

Аналитически, визуальный.

### 5.1.3 Производственный экологический контроль режима использования водоохранной зоны

В качестве наблюдений за водоохраной зоной предлагается визуальный и организационный контроль за соблюдением установленного для ее территории режима, в частности:

- Объект контроля: водоохранная зона
- Контролируемые параметры период эксплуатации:
  - Контроль за организацией движения и стоянки транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), по дорогам и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
  - Контроль за нормативным объемом и разделным накопления и отходов, состоянием мест накопления отходов, соблюдения графика вывоза отходов;
  - Контроль своевременной уборки территории, вывоз отходов;
  - Организация обращения со сточными водами. Предусмотрено устройство системы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод и поверхностного стока с территории. Для отвода сточных вод предусмотрены две полураздельные системы канализации, при которой существует две сети: одна для отведения хозяйственно-бытовых вод, вторая – для отведения ливневых стоков. Сброс хозяйственно-бытовых и ливневых стоков на территории предприятия осуществляется в бетонированные колодцы приема сточных вод (септики). Септики изготовлены из армированных бетонных колец (не перферируемых), дно-армированная бетонная плита, места соединений посажены на бетонный раствор для гидроизоляции.

Стоки передаются по договору с ИП Приставка Лариса Михайловна №029-14 от 22.03.2022 г. В соответствии с Договором № 1050, заключенным между ИП Приставка и МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» сточные воды передаются для дальнейшей отчистки (представлены в Приложении 4). С периодичностью один не реже один раз в квартал организация, передающая сточные воды ТГП ТР «Темрюк-Водоканал», осуществляет лабораторный контроль качества сточных вод и предоставляются результаты анализа ТГП ТР «Темрюк-Водоканал».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

В соответствии с Постановлением Администрации Темрюкского городского поселения Темрюкского района № 844 от 28.09.2020 г. «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в материалах, отходах и (или) сточных водах, запрещенных к сбросу в центральные системы водоотведения Темрюкского городского поселения Темрюкского района», концентрации не должны превышать следующие значения:

Ингредиент	Предельно допустимая концентрация поступающих сточных вод от абонентов, мг/дм <sup>3</sup>
РН	6-9
Аммоний ион	20
Фосфаты( по Р)	9,9
БПК 5	130
Жиры	50
Взвешенные вещества	178
Нефтепродукты	0,5
АПАВ	0,47
Железо	1,5
Хлориды	280
Сульфаты	388,4

### **Периодичность проведения наблюдений**

Ежедневно.

### **Методы проведения контроля**

Визуальный, аналитический.

### **Места проведения контроля**

Места временного накопления отходов;

Колодцы приема сточных вод (септики);

Стоянки и дороги с твердым покрытием.

План-график производственного экологического мониторинга в период эксплуатации объекта представлен в таблице 5.2.1.

Планы-графики осуществления производственного экологического контроля в период эксплуатации в таблице 5.2.2.

### **5.1.3 Производственный экологический контроль подземных вод**

В период эксплуатации объекта не будет оказываться воздействие на подземные воды. Отсутствует возможность отбора проб. Так как после завершения работ территории будет иметь железобетонное покрытие.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							Лист
							156
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			

#### 5.1.4 Производственный экологический контроль почвенного покрова

В период эксплуатации объекта не будет оказываться воздействие на почвенный покров. Отсутствует возможность отбора проб. Так как после завершения работ территории будет иметь железобетонное покрытие.

#### 5.1.5 Производственный экологический мониторинг донных отложений

В период эксплуатации объекта не будет оказываться воздействие на донные отложения. Так как деятельность объекта осуществляется на береговой территории.

#### 5.1.6 Производственный экологический мониторинг за охраной поверхностных вод от загрязнения

В период эксплуатации объекта не будет оказываться воздействие на поверхностные воды. Так как деятельность объекта осуществляется на береговой территории.

### 5.2 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 5.2.1 Производственный мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Система мониторинга воздушной среды для периода эксплуатации ориентирована на контроль соблюдения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов хозяйствующего субъекта.

В соответствии с требованиями [Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ](#) «Об охране атмосферного воздуха» система мониторинга воздушной среды для периода эксплуатации объекта проектирования ориентирована на контроль соблюдения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в зоне влияния выбросов хозяйствующего субъекта.

В проекте санитарно-защитной зоны определены мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух. Определены перечень контролируемых веществ, контрольные точки, разработан план-график производственного лабораторного контроля. Экспертное заключение по результатам санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис» № ОИ-8804 от 05.07.2023 г. представлено в приложении 4.6.

#### Объект мониторинга

Атмосферный воздух

#### Расположение пунктов мониторинга

Программой предусмотрено проведение измерений в контрольных точках:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Т.1 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);

Т.2 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);

Т.3 – на границе СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении по адресу: Краснодарский край, р-н. Темрюкский, г. Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:476);

Т.4 – на границе СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:40).

### **Перечень контролируемых параметров**

В качестве приоритетных выбраны следующие загрязняющие вещества расчетные концентрации, в которых максимальна (результаты расчета рассеивания представлены в таблице 4.1.4):

- Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
- Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
- Взвешенные вещества

Измерения необходимо выполнять при метеоусловиях, совпадающих с принятыми для расчета приземных концентраций в контрольных точках.

Лабораторные исследования атмосферного воздуха проводятся лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на проведение таких работ.

### **Периодичность контроля**

Число лабораторных наблюдений по каждой примеси не менее 30 дней.

### **Метод проведения контроля**

Инструментальный

## **5.2.2 Производственный мониторинг физических воздействий**

Проектом санитарно-защитной зоны определены мероприятия по защите населения от воздействия физических факторов. Определены перечень контролируемых параметров, контрольные точки, разработан план-график производственного лабораторного контроля.

### **Объект мониторинга**

Акустическое воздействие

### **Расположения пунктов**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
								158
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

Т.1 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);

Т.2 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);

Т.3 – на границе СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении по адресу: Краснодарский край, р-н. Темрюкский, г. Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:476);

Т.4 – на границе СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:40).

### **Перечень контролируемых параметров**

В ходе проведения мониторинга физических воздействий на атмосферный воздух необходимо определить эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука, дБА.

Одновременно с измерением шума необходимо фиксировать следующие параметры:

- характер шума (постоянный, колеблющийся, прерывистый, импульсный)
- скорость ветра (м/с);
- погодные условия.

### **Периодичность контроля**

Контроль акустического воздействия предприятия осуществляется четыре раза в год или один раз в квартал в указанных контрольных точках в дневное и ночное время суток.

### **Метод проведения контроля**

Инструментальный

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	



Рисунок 7 – Карта-схема с точками мониторинга атмосферного воздуха и измерения уровней шума

План-график производственного экологического мониторинга в период эксплуатации объекта представлен в таблице 5.2.1.

Планы-графики осуществления производственного экологического контроля в период эксплуатации в таблице 5.2.2.

Таблица 5.2.1 – План-график производственного экологического мониторинга (ПЭМ) в период эксплуатации

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Объект мониторинга	Пункты наблюдений	Контролируемые параметры/ Наименование загрязняющего вещества	Количество плановых измерений в период времени	Методы контроля
Атмосферного воздуха	<p>Т.1 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);</p> <p>Т.2 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);</p> <p>Т.3 – на границе СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении по адресу: Краснодарский край, р-н. Темрюкский, г. Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:476);</p> <p>Т.4 – на границе СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:40).</p>	<p>Азота диоксид (Азот (IV) оксид)</p> <p>Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)</p> <p>Взвешенные вещества.</p>	<p>Число лабораторных наблюдений по каждой примеси не менее 30 дней.</p>	Инструментальный
Акустическое воздействие	<p>Т.1 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);</p> <p>Т.2 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);</p> <p>Т.3 – на границе СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении по адресу: Краснодарский край, р-н. Темрюкский, г. Темрюк</p>	<p>Эквивалентный уровень звука и максимальный уровень звука, дБА.</p> <p>Одновременно с измерением шума необходимо фиксировать следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– характер шума (постоянный, колеблющийся, прерывистый, импульсный)</li> <li>– скорость ветра (м/с);</li> <li>– погодные условия.</li> </ul>	<p>Контроль акустического воздействия предприятия осуществляется четыре раза в год или один раз в квартал в указанных контрольных точках в дневное и ночное время суток.</p>	Инструментальный

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Объект мониторинга	Пункты наблюдений	Контролируемые параметры/ Наименование загрязняющего вещества	Количество плановых измерений в период времени	Методы контроля
	(кадастровый номер участка 23:30:0401003:476); Т.4 – на границе СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:40).			

Таблица 5.2.2– План-график производственного экологического контроля (ПЭК) при эксплуатации

Объект контроля	Место отбора проб	Перечень контролируемых параметров	Периодичность	Методы контроля
<b>Отходы производства и потребления</b>				
Объекты временного накопления отходов	Металлические контейнеры, площадки с твердым покрытием	Исправность и своевременное опорожнение накопительных емкостей для отходов	Ежедневно	Аналитически, визуальный
Производственные отходы, ТБО		Раздельный сбор отходов по определенным видам и классам опасности; количество образующихся твердых и жидких отходов; оформление документов учета сбора и удаления отходов; выполнение мероприятий по снижению количества и класса опасности отходов; соблюдение инструкций по безопасному обращению с отходами.	Ежедневно	Аналитически, визуальный
<b>Соблюдение режима водоохранной зоны водного объекта</b>				
Водоохранная зона	Места временного накопления отходов; Колодцы приема вод сточных (септики); Стоянки и с дороги твердым покрытием.	Нормативы объемом и раздельным накопления и отходов, состоянием мест накопления отходов, соблюдения графика вывоза отходов. Своевременная уборка территории, вывоз отходов. Организация обращения со сточными водами	Ежедневно	Аналитически, визуальный

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Объект контроля	Место отбора проб	Перечень контролируемых параметров	Периодичность	Методы контроля
<b>Атмосферный воздух</b>				
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	План-график контроля стационарных источников выбросов с указанием загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений представлен в приложении 4.13			

### 5.2.3 Производственный экологический мониторинг в случае аварии

Наиболее вероятным сценарием аварии в период работ являются:

- разгерметизация наземного резервуара с нефтепродуктами (дизельное топливо)

Ущерб окружающей среде может быть обусловлен:

- загрязнением атмосферного воздуха испарениями нефтепродуктов;

Объектами мониторинга в случае аварии являются природные компоненты в зоне влияния аварии.

Мониторинг в случае аварии предназначен для оценки состояния компонентов окружающей среды после ликвидации аварии.

В случае разлива нефтепродуктов на поверхность территории объекта экологический контроль должен включать:

- мониторинг атмосферного воздуха;
- мониторинг за сбором и транспортировкой отходов (нефтепродукты и нефтеводная смесь);
- мониторинг прибрежных территорий;
- мониторинг орнитофауны.

#### **Мониторинг орнитофауны**

Существует очень небольшая вероятность прямого токсического воздействия на единичные экземпляры птиц при разливе нефтепродуктов без возгорания и с возгоранием.

Инв. № инв.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

При возгорании пролива нефтепродуктов может происходить также термическое *воздействие* на находящиеся вблизи птиц. При взрыве, кроме вышеперечисленных воздействий, возможно барическое воздействие на птиц.

Вероятность нахождения отдельных экземпляров птиц в момент аварии в зоне поражения крайне низка.

Орнитофауна на данной территории по видовому составу представляет собой варианты сообществ широко распространенных пластичных видов птиц, характерных для техногенно-освоенных участков приморской зоны Темрюкского залива.

Аборигенные виды птиц на территории порта встречаются крайне редко. Это связано, прежде всего, с выраженным фактором беспокойства, техногенной освоенностью территории, отсутствием мест размножения.

Гнездовый птиц, в том числе редких особо охраняемых видов, занесённых в Красные книги РФ и Краснодарского края, на территории нет.

Наблюдение за животным миром проводится непрерывно на протяжении всех видов работ по ликвидации аварийной ситуации.

Сведения о воздействии на орнитофауну должны постоянно подтверждаться данными наземной разведки (для береговой линии).

Предусмотрено контрольное наблюдение состояния орнитофауны через год.

**В перечень контролируемых показателей природных сред, которые могут быть затронуты аварией:**

Для атмосферного воздуха: сероводород, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>, диоксид азота, оксид азота, синильная кислота, углерод (сажа), оксид серы, сероводород, оксид углерода, формальдегид, этановая кислота, пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>. Направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха.

Для орнитофауны: при наблюдении за птицами используются методика точечного учета в фиксированное время, птицы учитываются непосредственной близости от зоны разлива.

Периодичность мониторинга и пункты отбора проб определяются в процессе исследований в зависимости от размера аварии, степени антропогенной нарушенности компонентов и учетом плана ликвидации разлива нефти.

Замеры необходимо выполнять до достижения предаварийных показателей.

График производственного экологического контроля в случае разлива нефтепродуктов. представлен в таблице 5.2.3.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								164
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

Таблица 5.2.3 – График производственного экологического мониторинга в случае разлива нефтепродуктов

Объект контроля	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Пункты наблюдений
Атмосферный воздух	сероводород, углеводороды предельные C12-C19, диоксид азота, оксид азота, синильная кислота, углерод (сажа), оксид серы, сероводород, оксид углерода, формальдегид, этановая кислота, пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub> ; метеорологические показатели (направление и скорость ветра, температура и влажность воздуха.);	1 раз сразу после возникновения чрезвычайной ситуации, далее ежедневно до полного устранения аварии и ее последствий	2 точки - на границе жилой зоны (г. Темрюк)
Места временного накопления отходов на конкретных участках	Раздельный сбор отходов по определенным видам и классам опасности; Количество образующихся отходов; исправность накопительных емкостей для отходов и мест складирования отходов; соблюдение установленного порядка сбора, транспортировки, обезвреживания и утилизации отходов	1 раз сразу после возникновения чрезвычайной ситуации, далее ежедневно до полного устранения аварии и ее последствий	-
Орнитофауна	При наблюдении за птицами используются методика точечного учета в фиксированное время, птицы учитываются непосредственной близости от зоны разлива	1 раз сразу после возникновения чрезвычайной ситуации, далее ежедневно до полного устранения аварии и ее последствий	1 точка – непосредственно рядом с эпицентром разлива

#### 5.2.4 Действующая программой производственного экологического контроля

Предприятием ООО «Газпром транссервис» разработана Программа производственного экологического контроля (ПЭК). Проводились исследования в 2021-2022 годах. Составлены отчеты об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля. На период эксплуатации учет одновременности работы источников принят для режима работы оборудования с максимальной нагрузкой. Протоколы исследований компонентов окружающей среды, отчет об организации производственного контроля

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

представлены в приложении 4.14. Результаты всех исследований соответствуют нормативам, что подтверждает эффективность природоохранных мероприятий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								166
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

Плата за загрязнение окружающей природной среды взимается с предприятий, учреждений, организаций и других юридических лиц независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, на которой они основаны, включая совместные предприятия с участием иностранных юридических лиц и граждан, которым предоставлено право ведения производственно-хозяйственной деятельности на территории Приморского края.

Базовые нормативы платы устанавливаются по каждому в отдельности загрязняющему веществу с учетом степени опасности их для окружающей природной среды и здоровья населения.

### 6.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Определение нормативов платы за загрязнение атмосферного воздуха выполнено в соответствии с Постановлением Правительства РФ №913 от 13.09.2016.

При расчете платы за НВОС учтен коэффициент на 2023 г. – 1,26 («О применении в 2023 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду», Постановление Правительства РФ от 20.03.2023 N 437»). Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу приведен в таблицах 6.1-1.

При расчете платы за НВОС учтен коэффициент на 2024 г. – 1,32 («О применении в 2024 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду», Постановление Правительства РФ). Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу приведен в таблицах 6.1-2.

Таблица 6.1-1. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (период эксплуатации)

Код	Наименование ЗВ	Масса выброса в атмосферу, ПДВ (т/год)	Ставка платы за выброс, руб.	Кoeff., учитывающий особые территории	Плата, руб, период
123	Железа трихлорид (в пересчете на железо)	0.39328	1369.7	1	678.73
143	Марганец и его соединения	0.00898	5473.5	1	61.93
184	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	0.00008	18244.1	1	1.84
203	Хром (Cr+6)	0.00054	3647.2	1	2.48
290	Сурьма	0.00006	14711.7	1	1.11

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					168

Код	Наименование ЗВ	Масса выброса в атмосферу, ПДВ (т/год)	Ставка платы за выброс, руб.	Кoeff., учитывающий особые территории	Плата, руб, период
301	Азота диоксид	33.77243	138.8	1	5906.39
303	Аммиак	0.14597	138.8	1	25.53
304	Азота оксид	5.60594	93.5	1	660.44
322	Серная кислота	0	45.4	1	0.00
325	Мышьяк и его соединения, кроме водорода мышьяковистого	0.00002	1823.6	1	0.05
328	Углерод черный (сажа)	1.69108	182.4	1	388.65
330	Серы диоксид	6.92983	45.4	1	396.41
333	Сероводород	0.04059	686.2	1	35.09
337	Углерода оксид	25.3493	1.6	1	51.10
342	Фтористый водород, растворимые фториды	0.00756	547.4	1	5.21
344	Фториды твердые	0.02305	181.6	1	5.27
410	Метан	4.87745	108	1	663.72
616	Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров)	0.18675	29.9	1	7.04
621	Метилбензол (толуол)	0.0103	9.9	1	0.13
627	Этилбензол	0.00103	275	1	0.36
703	Бенз(а)пирен	0.00001	5472968.7	1	68.96
1042	Спирт бутиловый	0.00316	56.1	1	0.22
1061	Спирт этиловый	0.00285	1.1	1	0.00
1071	Фенол	0	1823.6	1	0.00
1210	Бутилацетат	0.00204	56.1	1	0.14
1325	Формальдегид	0.11812	1823.6	1	271.41
1401	Ацетон	0.00145	16.6	1	0.03
1508	Ангидрид фталевый	0.00092	56.1	1	0.07
1728	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.00098	54729.7	1	67.58
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	0.01019	3.2	1	0.04
2732	Керосин	15.10799	6.7	1	127.54
2735	Минеральное масло	0.00073	45.4	1	0.04
2750	Сольвент-нафта	0.00023	29.9	1	0.01
2752	Уайт-спирит	0.23132	6.7	1	1.95
2754	Углеводороды предельные C12 - C19	0.77078	10.8	1	10.49
2902	Взвешенные вещества	1.06754	36.6	1	49.23
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70 - 20 процентов	0.0447	56.1	1	3.16
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния ниже 20 процентов	0.0177	36.6	1	0.82
Итого					9493.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

169

Таблица 6.1-2. Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (период эксплуатации)

Код	Наименование ЗВ	Масса выброса в атмосферу, ПДВ (т/год)	Ставка платы за выброс, руб.	Кэфф., учитывающий особые территории	Плата, руб, период
123	Железа трихлорид (в пересчете на железо)	0.39328	1369.7	1	711.05
143	Марганец и его соединения	0.00898	5473.5	1	64.88
184	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	0.00008	18244.1	1	1.93
203	Хром (Cr+6)	0.00054	3647.2	1	2.60
290	Сурьма	0.00006	14711.7	1	1.17
301	Азота диоксид	33.77243	138.8	1	6187.65
303	Аммиак	0.14597	138.8	1	26.74
304	Азота оксид	5.60594	93.5	1	691.89
322	Серная кислота	0	45.4	1	0.00
325	Мышьяк и его соединения, кроме водорода мышьяковистого	0.00002	1823.6	1	0.05
328	Углерод черный (сажа)	1.69108	182.4	1	407.16
330	Серы диоксид	6.92983	45.4	1	415.29
333	Сероводород	0.04059	686.2	1	36.77
337	Углерода оксид	25.3493	1.6	1	53.54
342	Фтористый водород, растворимые фториды	0.00756	547.4	1	5.46
344	Фториды твердые	0.02305	181.6	1	5.53
410	Метан	4.87745	108	1	695.33
616	Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров)	0.18675	29.9	1	7.37
621	Метилбензол (толуол)	0.0103	9.9	1	0.13
627	Этилбензол	0.00103	275	1	0.37
703	Бенз(а)пирен	0.00001	5472968.7	1	72.24
1042	Спирт бутиловый	0.00316	56.1	1	0.23
1061	Спирт этиловый	0.00285	1.1	1	0.00
1071	Фенол	0	1823.6	1	0.00
1210	Бутилацетат	0.00204	56.1	1	0.15
1325	Формальдегид	0.11812	1823.6	1	284.33
1401	Ацетон	0.00145	16.6	1	0.03
1508	Ангидрид фталевый	0.00092	56.1	1	0.07
1728	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.00098	54729.7	1	70.80
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	0.01019	3.2	1	0.04
2732	Керосин	15.10799	6.7	1	133.62
2735	Минеральное масло	0.00073	45.4	1	0.04
2750	Сольвент-нафта	0.00023	29.9	1	0.01
2752	Уайт-спирит	0.23132	6.7	1	2.05
2754	Углеводороды предельные C12 - C19	0.77078	10.8	1	10.99
2902	Взвешенные вещества	1.06754	36.6	1	51.57
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70 - 20 процентов	0.0447	56.1	1	3.31
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния ниже 20 процентов	0.0177	36.6	1	0.86
Итого					9945.25

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

## 6.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ

Размер платы за размещение отходов рассчитан в пределах установленных природопользователю лимитов и определялся путем умножения соответствующих ставок платы с учетом вида размещаемого отхода на массу размещаемого отхода и суммирования полученных произведений по видам размещаемых отходов (Инструктивно-методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды, 1993 г.).

$$P_{\text{л.отх}} = \sum_{i=1}^{i=n} C_{\text{л.отх}} \times M_{\text{л.отх}}$$

где:  $i$  - вид отхода ( $i = 1, 2, 3...n$ );

$C_{\text{л.отх}}$  – ставка платы за размещение  $i$ -го отхода в пределах установленных лимитов (руб);

$M_{\text{л.отх}}$  - фактическое размещение  $i$ -го отхода;

$n$  - количество видов отходов.

При расчете платы за НВОС учтен коэффициент на 2023 г. – 1,26 («О применении в 2023 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду», Постановление Правительства РФ от 20.03.2023 N 437»). Расчет платы за размещение отходов представлен в таблице 10.2-2.

При расчете платы за НВОС учтен коэффициент на 2024 г. – 1,32 («О применении в 2024 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду», Постановление Правительства РФ). Расчет платы за размещение отходов представлен в таблице 10.2-3.

Таблица 6.2-1: Ставки платы за размещение отходов

Вид отхода	Ед. изм.	Норматив платы за размещение 1 т отходов в пределах установленных лимитов, руб.
Отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные)	тонна	5851,1
Отходы II класса опасности (высокоопасные)	тонна	2507,7
Отходы III класса опасности (умеренно опасные)	тонна	1672,0
Отходы IV класса опасности (мало опасные)	тонна	835,6
Отходы V класса опасности (практически не опасные): перерабатывающей промышленности прочее	тонна	50,53
	тонна	21,8
ТКО IV класса опасности (мало опасные)	тонна	95

Согласно данным таблицы 4.6.4 (Схема операционного движения отходов), на размещение передается только один вид отхода (Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)). Остальные отходы передаются на утилизацию, обезвреживание.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 6.2-2. Расчет платы за размещение отходов

Наименование отхода	Код ФККО	Класс опасности для ОПС	Масса отхода, т	Нормативы платы, руб/т	Плата, руб
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (ТКО)	7 33 100 01 72 4	4	150,2	<b>95</b>	17978,94
<b>Всего</b>					17978,94

Таблица 10.2-3. Расчет платы за размещение отходов

Наименование отхода	Код ФККО	Класс опасности для ОПС	Масса отхода, т	Нормативы платы, руб/т	Плата, руб
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (ТКО)	7 33 100 01 72 4	4	150,2	<b>95</b>	18835,10
<b>Всего</b>					18835,10

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются отходы из группы ТКО, в этом случае предприятие не является плательщиком платы за негативное воздействие на окружающую среду. В данном случае плательщик - региональный оператор по обращению с ТКО, операторы по обращению с ТКО, осуществляющие деятельность по размещению (статья 16.1 ФЗ "Об охране окружающей среды").

Инв. № подл.	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист	
									172

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								173
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

## Приложение 1 Техническое задание

ДОГОВОР на выполнение проектных работ	Страница 10 из 15
Объект: «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ»	

Приложение №1  
к договору №250/2023 от « 05 » 05 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. заместителя Генерального директора  
по портовой деятельности  
ООО «Газпром транссервис»

*В.В. Коломоец*  
«    »    / 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Директор  
ООО «РусЭкоСтандарт»

*О.А. Максименко*  
/ 2023 г.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на выполнение работ по объекту: «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ»

№п/п	Перечень основных требований	Содержание основных требований
1.	Наименование документации	«Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ» (далее в техническом задании ОВОС)
2.	Объект	Хозяйственная деятельность ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ
3.	Местоположение объекта	Местоположение объекта: Российская Федерация, Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк.
4.	Основание для разработки документации	Договор №250/2023 от 28.03.2023 г.
5.	Заказчик	ООО «Газпром транссервис», 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, пом. 49Н.
6.	Исполнитель	ООО «РусЭкоСтандарт», 350051, г. Краснодар, ул. Дальняя 39/5, помещение 290
7.	Сроки проведения ОВОС	В соответствии с Договором и Календарным планом, являющимся неотъемлемой частью Договора
8.	Цель работ	Разработка материалов «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ» в целях получения положительного заключения государственной экологической экспертизы на хозяйственную деятельность в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 г. № 999
9.	Основные сведения о хозяйственной деятельности	Прием и отправка грузов железнодорожным, автомобильным и водным транспортом, временное хранение грузов на открытых площадках и в закрытых складах.
10.	Этапы работ	1. Разработка материалов «Оценка воздействия на окружающую среду». 2. Организация и проведение общественных обсуждений по проекту. 3. Подготовка полного пакета документов для прохождения Государственной экологической экспертизы, направление его в Росприроднадзор для проведения Государственной экологической экспертизы, сопровождение и получение положительного заключения Государственной экологической экспертизы.
11.	Цели и задачи ОВОС	ОВОС проводится с целью выявления характера, интенсивности, масштаба влияния хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» по перевалке грузов на состояние окружающей среды и здоровье населения в районе предполагаемой хозяйственной деятельности, для предотвращения

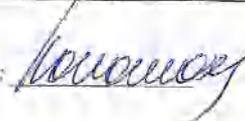
*В.В. Коломоец*

*Исполнитель*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	
-----	------	----------	-------	------	--

		или смягчения воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий. Для выполнения указанной цели необходимо решить следующие задачи: – определение характеристик хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности; – анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.); – выявление возможных воздействий планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду; – оценка воздействий на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности; – определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации; – разработка предложений по программе экологического контроля и мониторинга окружающей среды; – разработка рекомендаций по проведению последующего анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности.
12.	Требования к выполнению материалов ОВОС	1. Состав и содержание материалов ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования. 2. Состав и содержание материалов ОВОС также должны удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов. 3. Материалы ОВОС разработать с учетом требований: – Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; – Федерального закона от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации»; – Федерального закона РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс РФ»; – Федерального закона от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»; – Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; – Федерального закона от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; – Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; – Приказ Минприроды России № 999 от 01.12.2020 «Об утверждении требований к материалам воздействия на окружающую среду»; – Постановления Правительства РФ от 07.11.2020 № 1796 «Об утверждении Положения о проведении государственной экологической экспертизы»; – а также других действующих федеральных и региональных нормативно-правовых актов, содержащих требования, выявляемые в процессе ОВОС и в области охраны окружающей среды в целом. 4. При разработке документации учесть наличие природоохранных ограничений, зон с особыми условиями использования территорий (водоохранные зоны водных объектов, особо охраняемые природные территории, рыбоохранные зоны, санитарно-защитные зоны объектов, зоны санитарной охраны, наличие объектов культурного наследия, и др.).
13.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду,	1. Проведение исследований и предварительной оценки воздействия на окружающую среду. 2. Формирование предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.

Исполнитель: 

Инициалы: 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

	в том числе план проведения общественных обсуждений	<p>3. Подготовка и направление в органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>4. Размещение уведомлений о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду на муниципальном, региональном и федеральном уровнях.</p> <p>5. Обеспечение возможности ознакомления с предварительными материалами оценки воздействия на окружающую среду и приема замечаний, комментариев и предложений.</p> <p>6. Проведение общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>7. Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.</p> <p>8. Формирование окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду</p> <p>9. Утверждение окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду для представления в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" на государственную экологическую экспертизу, оплата которой осуществляется Заказчиком.</p>
14.	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<p>1. Общие сведения о предприятии (юридический и почтовый адрес, основной вид деятельности согласно ОКВЭД, руководитель, контактные данные и пр.).</p> <p>2. Документация по вопросам планируемой хозяйственной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подробное описание технологического процесса с указанием производительности работ или документ, который содержит данную информацию;</li> <li>- грузооборот с указанием номенклатуры грузов на период согласования хозяйственной деятельности;</li> <li>- информация по судам (характеристика обрабатываемых судов по причалам, судооборот);</li> <li>- состав, количество и характеристика основного и вспомогательного перегрузочного оборудования;</li> <li>- описание основных производственных процессов, технологические схемы перегрузки (рабочие технологические карты);</li> <li>- ситуационный план с границами территорий, в рамках которых планируется осуществление хозяйственной деятельности</li> <li>- оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания хозяйственной деятельности во внутренних водах РФ</li> <li>- заключение Федерального агентства по рыболовству о согласовании хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ</li> </ul> <p>3. Прочие исходные данные об объекте по запросу Исполнителя в процессе разработки документации, которыми располагает Заказчик, и которые относятся к его компетенции.</p>
15	Требования к согласованиям документации с надзорными и контролирующими органами	<p>Положительное заключение Государственной экологической экспертизы.</p> <p>Протоколы общественных слушаний</p> <p>Все документы передаются Заказчику в оригиналах</p>
16.	Требования к предоставлению проектной документации	<p>Исполнитель передает документацию Заказчику поэтапно, по Акту сдачи-приемки выполненных работ, в сроки установленные Договором, в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе и в 1 (одном) экземпляре в электронном виде (форматы разработки, в том числе doc, pdf, dwg).</p>

Заказчик: 

Исполнитель: 

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

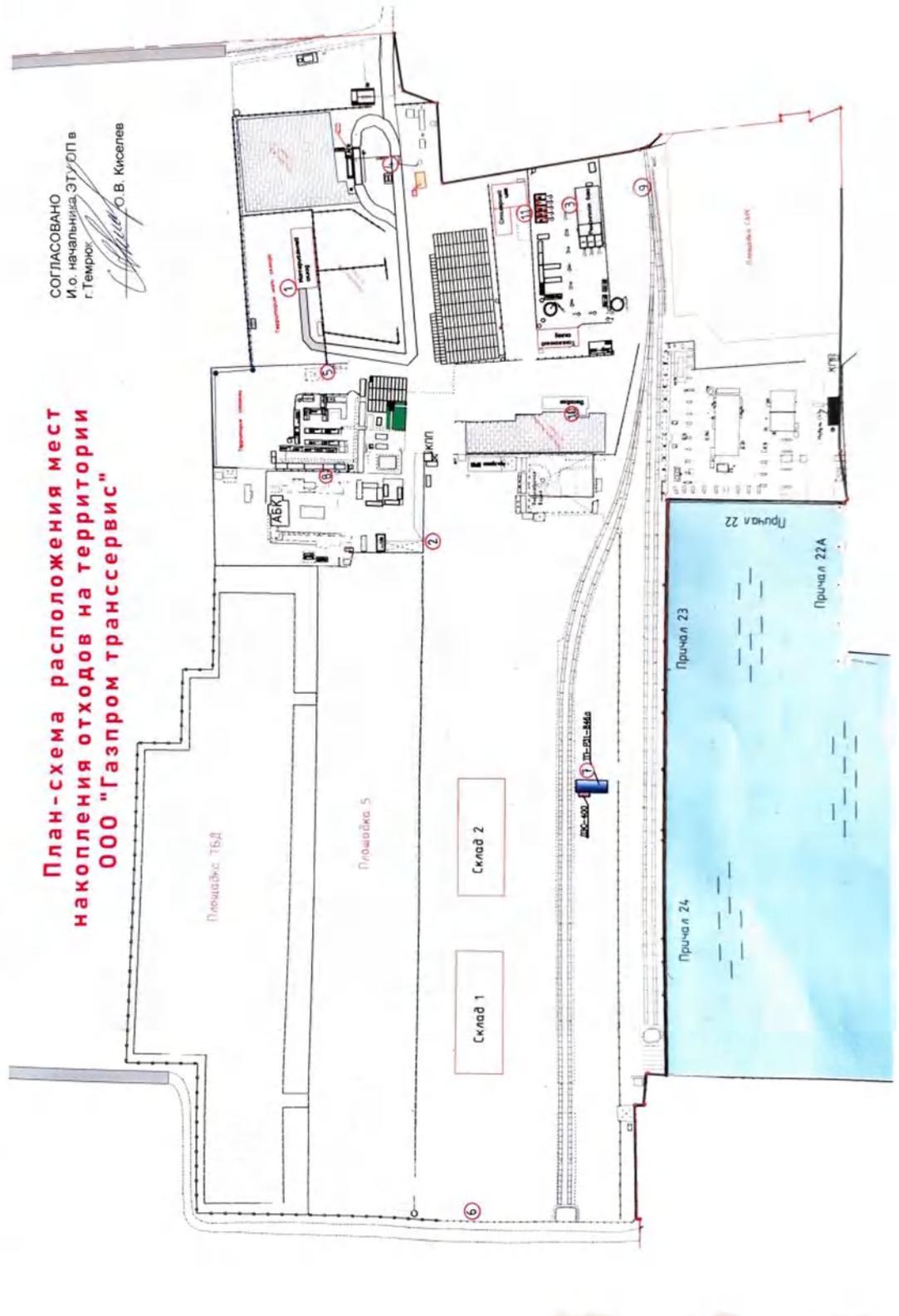
## Приложение 2 Графические материалы

**Ситуационный план с указанием площадки ООО «Газпром транссервис», водных объектов и их водоохранных**



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	
Лит	Изм.	№ докум.	Подп. Дата

**План-схема расположения мест накопления отходов на территории ООО «Газпром транссервис»**



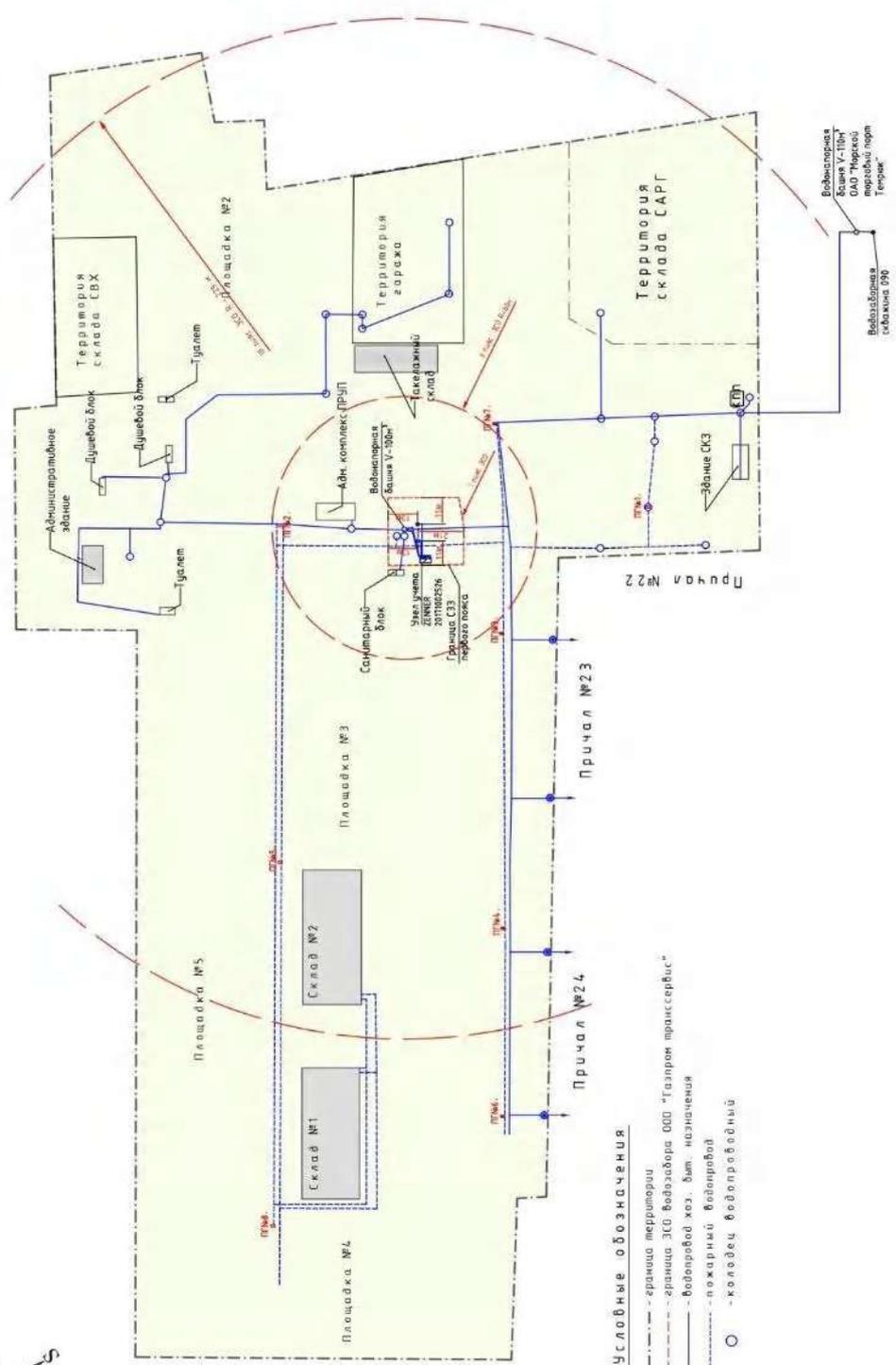
**Схема системы водопотребления ООО «Газпром транссервис»**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

**Схема системы водопотребления ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"**

Утверждаю  
Начальник ЭТУ  
ООО "Газпром транссервис"  
\_\_\_\_\_ 202 г.



- Условные обозначения**
- граница территории
  - - - граница ЭСО водозабора ООО "Газпром транссервис"
  - водопровод хоз. быт. назначения
  - пожарный водопровод
  - - колодезь водопроводный

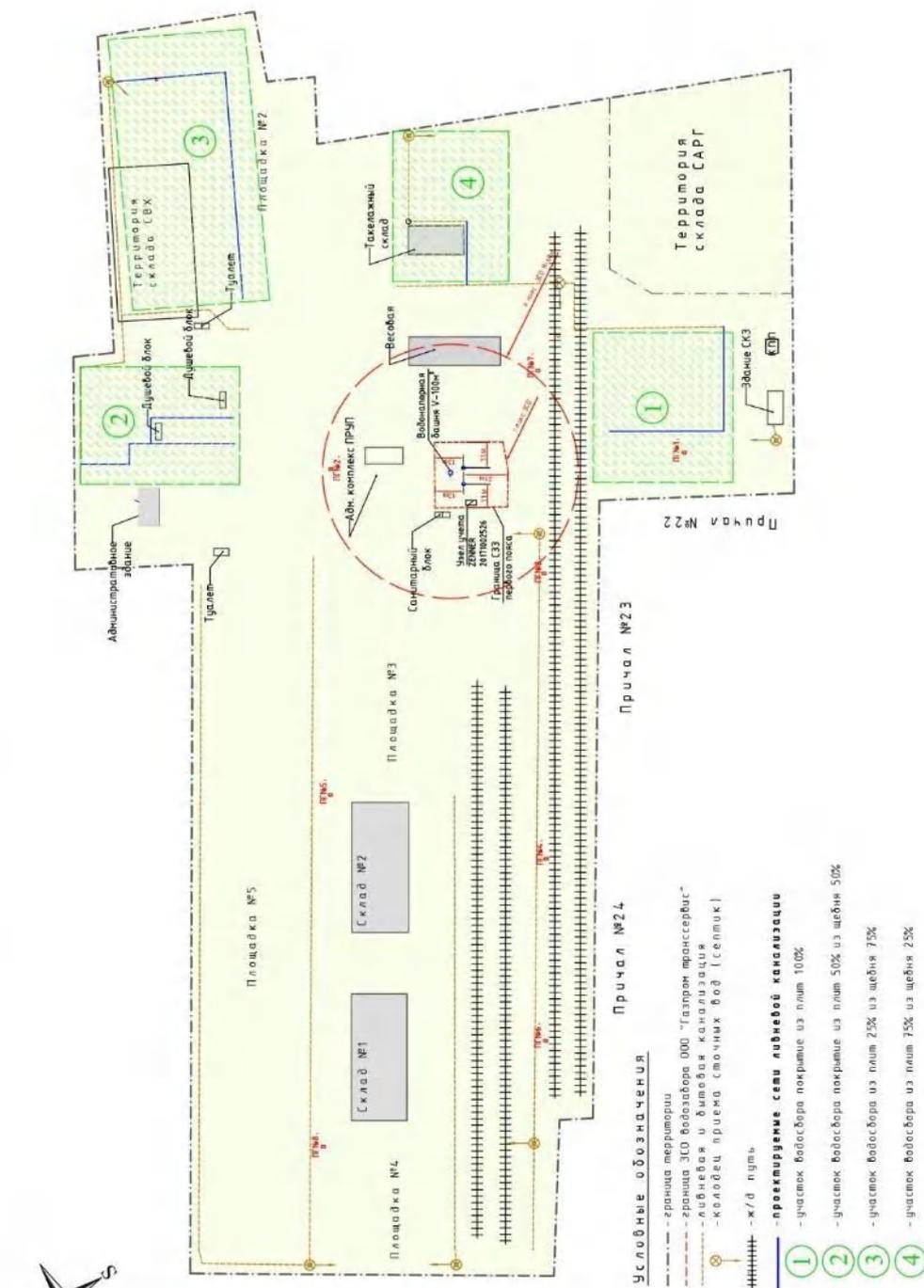
# Схема системы водоотведения ООО «Газпром транссервис»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Схема системы водоотведения ООО «ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС»

Утверждаю  
Начальник ЭТУ  
ООО «Газпром транссервис»

\_\_\_\_\_ 202 г.



**Ситуационный план**  
 размещения санитарно-защитной зоны (ориентировочной и фактической)  
 для ООО "Газпром транссервис", расположенной по адресу:  
 Краснодарский край, Темрюкский район, порт Темрюк



Масштаб М1:7000

**Используемые условные знаки и обозначения:**

- г. Темрюк – наименование административно-территориальных образований
- граница объекта в отношении которого устанавливается санитарно-защитная зона
- граница кадастрового квартала
- 21-30-0401003 – номер кадастрового квартала
- граница земельного участка
- граница населенного пункта
- 14 – номер земельного участка
- ориентировочная СПЗ
- фактическая СПЗ
- рыболовство
- перегрузки и хранение насыпных (зерновых) и навалочных грузов (напоматериалов)

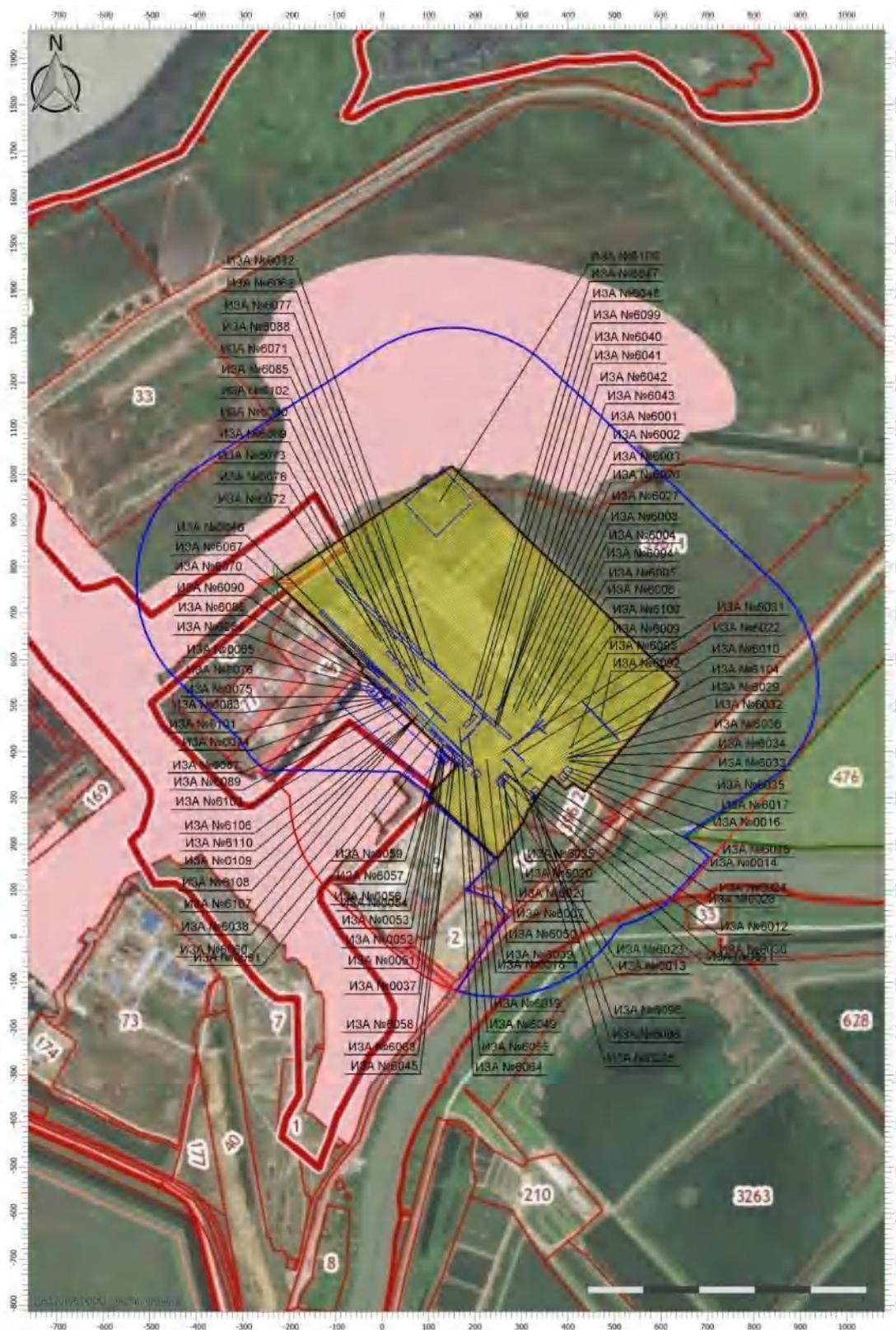
Подпись \_\_\_\_\_ Дата " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

*Место для оттиска печати лица, составившего схему объекта*

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

# Генеральный план в масштабе с нанесенными источниками выбросов



Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подл. и дата
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
	Дата

Инвентаризация имущества организации

№ п/п	Значимые объекты	Идентификация	Место нахождения	Состояние	
				Факт	Норматив
1	1	1.1	Склад №1		
2	1	1.2	Склад №2		
3	1	1.3	Помещение №1		
4	1	1.4	Машина №1		
5	1	1.5	Транспорт		
6	1	1.6	Транспорт		
7	1	1.7	Транспорт		
8	1	1.8	Транспорт		
9	1	1.9	Транспорт		
10	1	1.10	Транспорт		
11	1	1.11	Транспорт		
12	1	1.12	Транспорт		
13	1	1.13	Транспорт		
14	1	1.14	Транспорт		
15	1	1.15	Транспорт		
16	1	1.16	Транспорт		
17	1	1.17	Транспорт		
18	1	1.18	Транспорт		
19	1	1.19	Транспорт		
20	1	1.20	Транспорт		
21	1	1.21	Транспорт		
22	1	1.22	Транспорт		
23	1	1.23	Транспорт		
24	1	1.24	Транспорт		
25	1	1.25	Транспорт		
26	1	1.26	Транспорт		
27	1	1.27	Транспорт		
28	1	1.28	Транспорт		
29	1	1.29	Транспорт		
30	1	1.30	Транспорт		
31	1	1.31	Транспорт		
32	1	1.32	Транспорт		
33	1	1.33	Транспорт		
34	1	1.34	Транспорт		
35	1	1.35	Транспорт		
36	1	1.36	Транспорт		
37	1	1.37	Транспорт		
38	1	1.38	Транспорт		
39	1	1.39	Транспорт		
40	1	1.40	Транспорт		
41	1	1.41	Транспорт		
42	1	1.42	Транспорт		
43	1	1.43	Транспорт		
44	1	1.44	Транспорт		
45	1	1.45	Транспорт		
46	1	1.46	Транспорт		
47	1	1.47	Транспорт		
48	1	1.48	Транспорт		
49	1	1.49	Транспорт		
50	1	1.50	Транспорт		
51	1	1.51	Транспорт		
52	1	1.52	Транспорт		
53	1	1.53	Транспорт		
54	1	1.54	Транспорт		
55	1	1.55	Транспорт		
56	1	1.56	Транспорт		
57	1	1.57	Транспорт		
58	1	1.58	Транспорт		
59	1	1.59	Транспорт		
60	1	1.60	Транспорт		
61	1	1.61	Транспорт		
62	1	1.62	Транспорт		
63	1	1.63	Транспорт		
64	1	1.64	Транспорт		
65	1	1.65	Транспорт		
66	1	1.66	Транспорт		
67	1	1.67	Транспорт		
68	1	1.68	Транспорт		
69	1	1.69	Транспорт		
70	1	1.70	Транспорт		
71	1	1.71	Транспорт		
72	1	1.72	Транспорт		
73	1	1.73	Транспорт		
74	1	1.74	Транспорт		
75	1	1.75	Транспорт		
76	1	1.76	Транспорт		
77	1	1.77	Транспорт		
78	1	1.78	Транспорт		
79	1	1.79	Транспорт		
80	1	1.80	Транспорт		
81	1	1.81	Транспорт		
82	1	1.82	Транспорт		
83	1	1.83	Транспорт		
84	1	1.84	Транспорт		
85	1	1.85	Транспорт		
86	1	1.86	Транспорт		
87	1	1.87	Транспорт		
88	1	1.88	Транспорт		
89	1	1.89	Транспорт		
90	1	1.90	Транспорт		
91	1	1.91	Транспорт		
92	1	1.92	Транспорт		
93	1	1.93	Транспорт		
94	1	1.94	Транспорт		
95	1	1.95	Транспорт		
96	1	1.96	Транспорт		
97	1	1.97	Транспорт		
98	1	1.98	Транспорт		
99	1	1.99	Транспорт		
100	1	1.100	Транспорт		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

1	1	1017	Система				
1	1	1018	Платформа для хранения данных				
1	1	1019	Система мониторинга				
1	1	1020	Система				
1	1	1021	Система				
1	1	1022	Система				
1	1	1023	Система				
1	1	1024	Система				
1	1	1025	Система				
1	1	1026	Система				
1	1	1027	Система				
1	1	1028	Система				
1	1	1029	Система				
1	1	1030	Система				
1	1	1031	Система				
1	1	1032	Система				
1	1	1033	Система				
1	1	1034	Система				
1	1	1035	Система				
1	1	1036	Система				
1	1	1037	Система				
1	1	1038	Система				
1	1	1039	Система				
1	1	1040	Система				
1	1	1041	Система				
1	1	1042	Система				
1	1	1043	Система				
1	1	1044	Система				
1	1	1045	Система				
1	1	1046	Система				
1	1	1047	Система				
1	1	1048	Система				
1	1	1049	Система				
1	1	1050	Система				
1	1	1051	Система				
1	1	1052	Система				
1	1	1053	Система				
1	1	1054	Система				
1	1	1055	Система				
1	1	1056	Система				
1	1	1057	Система				
1	1	1058	Система				
1	1	1059	Система				
1	1	1060	Система				
1	1	1061	Система				
1	1	1062	Система				
1	1	1063	Система				
1	1	1064	Система				
1	1	1065	Система				
1	1	1066	Система				
1	1	1067	Система				
1	1	1068	Система				
1	1	1069	Система				
1	1	1070	Система				
1	1	1071	Система				
1	1	1072	Система				
1	1	1073	Система				
1	1	1074	Система				
1	1	1075	Система				
1	1	1076	Система				
1	1	1077	Система				
1	1	1078	Система				
1	1	1079	Система				
1	1	1080	Система				
1	1	1081	Система				
1	1	1082	Система				
1	1	1083	Система				
1	1	1084	Система				
1	1	1085	Система				
1	1	1086	Система				
1	1	1087	Система				
1	1	1088	Система				
1	1	1089	Система				
1	1	1090	Система				
1	1	1091	Система				
1	1	1092	Система				
1	1	1093	Система				
1	1	1094	Система				
1	1	1095	Система				
1	1	1096	Система				
1	1	1097	Система				
1	1	1098	Система				
1	1	1099	Система				
1	1	1100	Система				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

**Приложение 3 Справочные материалы и письма уполномоченных организаций**



**Приложение 3.1 Справочные сведения Краснодарского ЦГМС**

Почтовый/юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Рашилиевская, 36 тел. (861) 262-41-61, 262-04-33

Исх. № 6 /Згх от 21.03. 2024 г.

Директору  
ООО «РусЭкоСтандарт»  
Максименко О.А.

На № 4617 от 07.02.2024г.

*Условные фоновые концентрации химических веществ*

*Водный объект:* Азовское море.

*Местоположение расчетного створа:* Азовское море ст.16, Темрюкский залив, координаты фоновой точки: 45°26,1' с.ш., 37°24,2' в.д..

*Организация (предприятие), запрашивающая информацию об условных фоновых концентрациях химических веществ:*

ООО «РусЭкоСтандарт» (350051, Россия, г. Краснодар, ул. Дальняя, 39/5, оф. 290).

*Объект (источник), для которого устанавливаются условные фоновые концентрации химических веществ:* «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпромтранс-сервис» во внутренних водах РФ» (Азовское море, Темрюкский залив);

<i>Вещество или показатель химического состава воды водного объекта</i>	<i>Условная фоновая концентрация, мг/дм<sup>3</sup></i>	<i>Период, использованный для расчета условной фоновой концентрации</i>	<i>Примечания</i>
1. Растворенный кислород, мг/дм <sup>3</sup>	8,62	По материалам наблюдений за период 2019–2021 гг.	
2. Фосфаты (по иону), мг/дм <sup>3</sup>	0,012		
3. Нитраты (по иону), мг/дм <sup>3</sup>	0,398		
4. Нитриты (по иону), мг/дм <sup>3</sup>	0,025		
5. Азот аммонийный, мг/дм <sup>3</sup>	0,165		
6. АСПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,05		
7. Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,020		

Расчет условных фоновых концентраций произведен в соответствии с РД 52.24.622-2019  
Условные фоновые концентрации химических веществ действительны:  
с 14 марта 2024 г. по 13 марта 2029 г.

Если условные фоновые концентрации химических веществ, при установлении НДС использовались для расчета разбавления сточных вод, то их пересмотр должен осуществляться через три года после срока утверждения НДС.

Заместитель начальника  
Краснодарского ЦГМС



В.И. Темников

Отв. исп. Зам. начальника КЛМЗООС  
Кравцова Е.Г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 3.2 Письмо Администрации Темрюкского района

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								186
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

### Приложение 3.3 Справочные письма уполномоченных органов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ул. Береговая, д. 21-в, г. Ростов-на-Дону, 344002,  
тел: (863)299-04-21  
E-mail: info@rostov.fish.gov.ru

*29.12.2023* № *18298*  
На № 4457 от 22.12.2023

Директору ООО «РусЭкоСтандарт»

О.А. Максименко

ул. Дальняя, 39/5, оф. 290, г.  
Краснодар, 350051

Азово-Черноморское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству, рассмотрев Ваше письмо от 22.12.2023 № 4457 сообщает, что Правила образования рыбохозяйственных заповедных зон (далее – Правила № 1005) утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.10.2016 № 1005.

Согласно п. 4 Правил № 1005 решение об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны принимает Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, а также устанавливает виды хозяйственной и иной деятельности, которые запрещены или ограничены в такой рыбохозяйственной заповедной зоне.

До вступления в силу Постановления Правительства Российской Федерации от 05.10.2016 № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон» действовало Постановление Правительства Российской Федерации от 12.08.2008 № 603 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон».

Согласно данному нормативно-правовому акту, разработка проектов решений об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны являлась функцией Федерального агентства по рыболовству.

По состоянию на 27.11.2023 перечень водных объектов с рыбохозяйственными заповедными зонами Федеральным агентством по рыболовству не утвержден, также не утверждены проекты решений и паспорта рыбохозяйственных заповедных зон Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

На основании вышеизложенного, до утверждения рыбохозяйственных заповедных зон водных объектов рекомендуем

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

руководствоваться водоохранными зонами водных объектов, установленными в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Кроме того, информируем, что в границах ситуационного плана размещения участка хозяйственной деятельности на акватории порта Темрюк, рыболовные и рыбоводные участки не сформированы.

Врио руководителя Управления



С.Г. Драло

Агапов А.С.  
Отдел организации и регулирования рыболовства  
(863) 280-05-36  
oorr@rostov.fish.gov.ru

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996  
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20  
E-mail: [harbour@fishcom.ru](mailto:harbour@fishcom.ru)  
<http://fish.gov.ru>

ООО «РусЭкоСтандарт»

E-mail: [ecostandard23@mail.ru](mailto:ecostandard23@mail.ru)

29.12.2023 № У04-4501

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На № 4464 от 22.12.2023

О предоставлении сведений о наличии/отсутствии  
рыбохозяйственной заповедной зоны

Управление науки и аквакультуры Федерального агентства по рыболовству в соответствии с запросом ООО «РусЭкоСтандарт» от 22.12.2023 № 4464 сообщает, что рыбохозяйственные заповедные зоны в районе реализации хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» в порту Темрюк не установлены.

Начальник Управления  
науки и аквакультуры

А.С. Малашенко

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по рыболовству

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0DB5E7E5426432A757052420715EF542  
Кому выдан: Малашенко Александр Сергеевич  
Действителен: с 07.10.2022 до 31.12.2023



Филимонцева А.В.  
+7(495)987-06-26

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

КУБАНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(КУБАНСКОЕ БВУ)

ул. Красная, д.180-а, г. Краснодар, 350020  
тел.(861) 253-73-07; факс(861) 253-73-05  
e-mail: [kuban\\_bvu@mail.ru](mailto:kuban_bvu@mail.ru)

От 16.06.2023 № 03-14/3218  
Па \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «РУСЭКОСТАНДАРТ»

О.А. Максименко

ул. Дальняя, д. 39/5,  
г. Краснодар, 350051

Уважаемая Ольга Александровна!

Рассмотрев Ваше заявление № 2792502276 от 05.06.2023 (вх. № 833 от 06.06.2023), сообщаем следующее.

Указанный Вами водный объект – Темрюкский залив является частью Азовского моря.

Сведения по формам: 2.12 – гвр «Использование водных объектов без изъятия вод»; 2.13 – гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов»; 2.14 – гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» для водного объекта – Азовское море направляются приложением.

Сведения по форме: 2.1 – гвр «Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков» для водного объекта – Азовское море в государственном водном реестре отсутствуют.

Приложение: формы 2.12 – гвр, 2.13 – гвр, 2.14 – гвр на 4 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя

Ю.В. Лукшин

О.М. Смирнова  
8 (861) 253-73-09

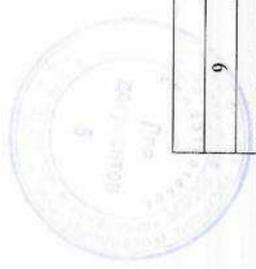
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2.3.3 Использование водных объектов без изъятия вод. (форма 2.12-Гвр)

Водный объект: 00100000115000000000010 - Азовское море;  
Год: 2023

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Фактические параметры водопользования			Особые отметки
		Площадь акватории, кв.км.	Выработка э/э, млн.кВт.час	Протяженность, км	
1	2	3	4	5	6
Азовское море	00100000115000000000010	330,55038			



Инв. № подл.	№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2.4.1 Водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водный объект: 00Г00000115000000000010 - Азовское море:

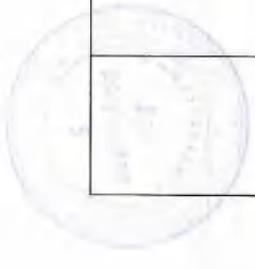
1	2	3	4		6	7	8
			Параметры, м	Протяженность в отношении котловой линии, в отношении установленной водоохранной зоны			
Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	прибрежная защитная полоса	Лицобаг отпегтпа	
Моря (части морей) и океаны							
Азовское море	00Г00000115000000000010		500	50			ГК от 06.07.2018 г. №12КЖ2018 «Описание местоположение участка береговой линии (гранты) водного объекта), граница части водоохранной зоны и части прибрежной защитной полосы Азовского моря на территории Краснодарского края. Общая протяженность береговой линии (граница водного объекта) в границах Краснодарского края - 925,6 км. Ширина водоохранной зоны Азовского моря, в соответствии с ч. 8 ст. 65 Водного Кодекса, устанавливается равной 500 м. Ширина прибрежной защитной полосы Азовского моря, в соответствии с ч. 11 ст. 65 Водного Кодекса, устанавливается равной 50 м. Так. участок береговой линии (границы водного объекта) составляет тон и более (решено) Г.К. № И-14-10 от 03.02.2015г. "Описание части границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Азовского моря". В соответствии с законодательством Краснодарского края водные объекты принадлежат от 02.09.2015 №232-р. Ст. 65 Водного Кодекса Российской Федерации
Азовское море	00Г00000115000000000010		500	50			

Взам. инв. №	Подп. и дата	№ подл	Инв. №

2.4.2 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов: (форма 2.14-лвр)

Бассейновый округ: Моря (части морей) и океаны

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Регистрация акта, которым установлена зона			орган, принявший решение об установлении	Параметры	ширина, м	площадь, км <sup>2</sup>	Объем отместки
		дата	номер	лист					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Моря (части морей) и океаны</b>									
Азовское море	00T00000115000000000010				Администрация Азовского района Краснодарского края	Первая зона: На территории первой зоны, охватывающей прибрежную полосу, запрещаются прожигание и размещение любого вида жилья, строительство и размещение объектов, которые могут оказывать вредное влияние на санитарное состояние пляжей и акватории, сброс сточных и дренажных вод в водные объекты, осуществление всех видов хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованием природного ресурса в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически безопасных и рациональных технологий. На указанной территории разрешается выполнение берегоукрепительных и противоползневых работ, строительство и ремонт средств связи и парковых сооружений методами, не наносщими ущерба природным лечебным ресурсам, строительство и размещение объектов, необходимых для нормального функционирования пляжей (подземные и стационарные станции, медицинские посты и другое)..  Вторая зона: На территории второй зоны запрещается размещение объектов и сооружений, не связанных с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также всякие действия, которые могут привести к загрязнению и разрушению пляжей, загрязнению акватории и воздушного бассейна или могут оказывать иное неблагоприятное влияние на совокупность ландшафтно-климатических факторов и санитарное состояние курортов, в том числе: произвольство торных и других работ, не связанных непосредственно с развитием и благоустройством территории курорта; строительство животноводче-			
Азовское море	00T00000115000000000010								
Азовское море	00T00000115000000000010								
Азовское море	00T00000115000000000010								
Азовское море	00T00000115000000000010								
Азовское море	00T00000115000000000010								
Азовское море	00T00000115000000000010								
Азовское море	00T00000115000000000010								
Азовское море	00T00000115000000000010								
Азовское море	00T00000115000000000010								



Взам. инв. №	Подп. и дата	инв. подл

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Реквизиты акта, которым установлена зона			Параметры	Ширина, м	Площадь, км <sup>2</sup>	Особые отметки
		дата	номер	орган, принявший решение об установлении				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Азовское море	00T000001150000000000010				<p>режим охраны (пом. зона)</p> <p>сник комбинатов и птицефабрик; размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горючесмазочных материалов; размещение кладовищ, скотомогильников и свалок мусора; устройство поглощающих колодцев, полей орошения и подземной фильтрации; вырубка зеленых насаждений, кроме рубок ухода за лесом и санитарных рубок. В населенных пунктах, вошедших во вторую зону, все здания должны быть канализованы либо иметь водонепроницаемые выгребы. На всей территории второй зоны санитарной охраны должны соблюдаться надлежащий санитарный порядок и чистота территории; осуществляться своевременный вывоз бытового мусора в мestsта, специально отведенные для организованных свалок. Третья зона: На территории третьей зоны вводятся ограничения на размещение промышленных и сельскохозяйственных объектов и сооружений, а также на осуществление хозяйственной деятельности, сопряженной с загрязнением или истощением природоохранных ресурсов курорта. Допускаются только виды работ, не нарушающие природный экологический баланс в целом в районе курорта. Развитие и застройка территорий в пределах округа санитарной охраны осуществляется в строгом соответствии с генеральным планом курорта, утвержденным в установленном порядке. В связи с тем, что границы округа совпадают с границами третьей зоны санитарной охраны, санитарный режим, предусматриваемый в третьей зоне, является единым для округа в целом и распространяется также на территорию первой и второй зоны.</p>			
Азовское море	00T000001150000000000010							
Азовское море	00T000001150000000000010							
Азовское море	00T000001150000000000010							
Азовское море	00T000001150000000000010							
Азовское море	00T000001150000000000010							
Азовское море	00T000001150000000000010							
Азовское море	00T000001150000000000010							
Азовское море	00T000001150000000000010							
Азовское море	00T000001150000000000010							

\* Для зон затопления, подтопления водных объектов:

- в графе 1 приводится наименование водного объекта, к которому прилагает территория, в отношении которой определена соответствующая зона затопления;
- в графе 4 указывается местоположение зоны в произвольной форме и площадь зоны затопления, подтопления; координаты зоны затопления, подтопления представляются в составе документов, определенных постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 №360, и вносятся в ГВР в установленном порядке.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993  
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЭН

О.А. Максименко  
(ООО «РусЭкоСтандарт»)

ecostandard23@mail.ru

08.02.2024 № 15-61/2067-ОГ

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О наличии/отсутствии ООПТ  
№34533-ОГ/61 от 22.12.2023

Уважаемая Ольга Александровна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «РусЭкоСтандарт» от 22.12.2023 № 4463, представленное Вашим обращением от 22.12.2023 № 34533-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ», расположенный на территории г. Темрюка Краснодарского края, с географическими координатами, указанными в письме от 22.12.2023 № 4463, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении

Исп.: Беспалов П.А.  
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-29)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

[https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie\\_dokumenty/o\\_poryadke\\_podachi\\_zaprosov\\_o\\_nalichii\\_otsutstvii\\_osobo\\_okhranyaemykh\\_prirodnykh\\_territoriy\\_dalee\\_oo/](https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalee_oo/)

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Заместитель директора Департамента -  
начальник Отдела экологического  
туризма и научной деятельности на  
особо охраняемых природных  
территориях

А.А. Тихненко



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								196
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Рашилевская ул., д. 36, г. Краснодар, 350000  
Тел. (861) 214-25-01, факс (861) 214-25-85  
E-mail: msh@krsnodar.ru

Директору  
ООО «РусЭкоСтандарт»

Максименко О.А.

ecostandard23@mail.ru

12.01.24 № 206-04-04-394/24  
На № 4459 от 22.12.2023

**О направлении информации**

Уважаемая Ольга Александровна!

Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края (далее также – министерство) Ваш запрос информации о наличии рыбоводных и рыболовных участков в порту Темрюк в целях разработки экологических разделов проектной документации рассмотрен.

Министерство в соответствии с постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.06.2012 № 741 «О министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края» является органом исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющим в пределах установленной компетенции разработку и реализацию государственной аграрной политики, осуществление полномочий в сфере государственной поддержки сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности, рыболовства, аквакультуры (рыбоводства) и охраны водных биологических ресурсов, виноградарства и виноделия, племенного животноводства, мелиорации земель, в том числе агролесомелиорации, регионального государственного контроля (надзора) в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники и регионального государственного контроля (надзора) в области технического состояния и эксплуатации аттракционов.

Учитывая изложенное, министерство не наделено полномочиями по разработке экологических разделов проектной документации и картографическому позиционированию границ проектирования.

С информацией о рыболовных участках Вы можете ознакомиться в перечне рыболовных участков, выделенных во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края (утвержден приказом министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края от 17.09.2019 № 364).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

С информацией о рыбоводных участках Вы можете ознакомиться в перечне рыбоводных участков, расположенных во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края, а также во внутренних морских водах Российской Федерации и в территориальном море Российской Федерации, прилегающих к территории Краснодарского края (утвержден приказом министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края от 20.07.2015 № 279).

Информацию о наличии рыбоводных участков, сформированных Азово-Черноморским территориальным управлением Росрыболовства (далее – управление), Вы можете получить в управлении, направив соответствующий запрос.

Заместитель министра



М.Н. Тимофеев

Клойко Игорь Михайлович  
+7 (861) 214-25-76

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Павловск ул., д. 275-1, г. Краснодар, 350020  
Тел: (861) 279-00-49, факс: (861) 293-78-00  
E-mail: mprkk@krsnodar.ru,  
<http://mpr.krsnodar.ru>

ООО «РусЭкоСтандарт»

Дальняя ул., 39/5, оф. 290,  
г. Краснодар, 350051



202-02 4-88-4310/24 от 24/01/2024

№  
на № 4460, 4461 от 22.12.2023  
О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов Краснодарского края, рассмотрев в рамках предоставленных полномочий запросы для разработки документации «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром трансгаз» во внутренних водах РФ» (далее – объект), сообщает следующее.

Согласно предоставленным координатам объект расположен вне границ существующих и планируемых к созданию ООП регионального значения в их охранных зонах, а также вне границ водно-болотных угодий Ахтаро-Гривенской системы лиманов и группы лиманов между р. Кубаль и р. Протокой Восточного Приазовья Краснодарского края Российской Федерации, имеющих международное значение главным образом в качестве местобиталий водоплавающих птиц, утвержденным постановлением главы администрации Краснодарского края от 24 июля 1995 г. № 413.

В соответствии с Положением о министерстве, утвержденным постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 октября 2012 г. № 1250 «О министерстве природных ресурсов Краснодарского края» (далее – Положение), министерство не осуществляет сбор и предоставление сведений о ключевых орнитологических территориях.

Перечни таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, перечни таксонов животных, растений и грибов, исключенных из Красной книги Краснодарского края, и перечни таксонов животных, растений и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Краснодарского края, утверждены постановлениями главы администрации Краснодарского края от 22 декабря 2017 г. № 1029 и № 1028.

Красная книга Краснодарского края является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (пронзрастающих) на территории Краснодарского края. Электронная версия Красной книги Краснодарского края размещена на сайте министерства <http://mpr.krsnodar.ru> в

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

открытом для общего пользования подразделе «Красная книга Краснодарского края» раздела «Природные ресурсы и охрана окружающей среды».

Направляем сведения об объектах животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края, в состав ареалов которых входят участки объекта (прялегают).

Вместе с тем, сообщаем, что для получения сведений о видовом составе и численности объектов животного мира (позвоночных и беспозвоночных), эндемичных, реликтовых видах, миграциях и массовых скоплениях животных, а также для получения сведений о видовом составе, состоянии и плотностях локальных популяций объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края непосредственно на рассматриваемом участке, заявителю необходимо провести специальные натурные исследования силами профильных научных организаций.

Напоминаем, что в соответствии с частью 2 статьи 22 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, отдыха и путей миграции. Частью 1 статьи 56 упомянутого Федерального закона установлено, что юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда. Данные нормы законодательства распространяются на все группы объектов животного мира без исключения (охотничьи ресурсы, позвоночные, беспозвоночные, занесенные и не занесенные в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края).

В соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23 августа 2016 г. № 642, при проектировании объектов капитального строительства и иных сооружений любого типа, планировании иной хозяйственной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, необходимо производить оценку их воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания, предусматривать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационные природоохранные мероприятия), а при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов – реализовывать упомянутые мероприятия. Не допускается осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания (за исключением мероприятий по охране, защите и

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

воспроизводству лесов) без планирования и реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченным в области охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания.

В связи с этим, при проектировании объектов капитального строительства необходимо производить оценку их воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания и, по согласованию с министерством, предусматривать и, в дальнейшем, реализовывать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания, для чего перед прохождением экспертизы проектной документации необходимо направлять соответствующие материалы в министерство.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра



А.С. Каинов

Самофал Евгения Юрьевна  
+ 7 (861) 293-78-44

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение

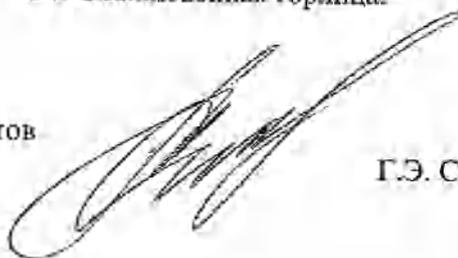
Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в состав ареалов которых входит территория проектируемого объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ»

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Дозорщик-император;       | 10. Каривайка;                |
| 2. Дыбка степная;            | 11. Скопа;                    |
| 3. Шип;                      | 12. Морской зуёк;             |
| 4. Стерлядь;                 | 13. Материковый кулик сорока; |
| 5. Кумжа черноморская;       | 14. Черноголовый хохотун;     |
| 6. Вырезуб;                  | 15. Чеграва;                  |
| 7. Полоз Палласов;           | 16. Малая крачка;             |
| 8. Гадюка степная восточная; | 17. Обыкновенная горлица;     |
| 9. Кудрявый пеликан;         |                               |

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, в состав ареалов которых входит территория проектируемого объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ»

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Дозорщик-император;     | 18. Ящурка разноцветная западная; |
| 2. Богомол пятнистокрылый; | 19. Полоз каспийский;             |
| 3. Дыбка степная;          | 20. Гадюка степная восточная;     |
| 4. Цифосома свфратская;    | 21. Кудрявый пеликан;             |
| 5. Скрытнохоботник-скофр;  | 22. Желтая цапля;                 |
| 6. Шпорник бэйтский;       | 23. Каравайка;                    |
| 7. Бабочник золотоволосый; | 24. Скопа;                        |
| 8. Шмель моховой;          | 25. Серый журавль;                |
| 9. Сколия-гигант;          | 26. Морской зуёк;                 |
| 10. Шип;                   | 27. Ходулочник;                   |
| 11. Осетр русский;         | 28. Материковый кулик сорока;     |
| 12. Севрюга;               | 29. Большой веретенник;           |
| 13. Стерлядь;              | 30. Черноголовый хохотун;         |
| 14. Кумжа черноморская;    | 31. Пестроногая крачка;           |
| 15. Белоглазка;            | 32. Чеграва;                      |
| 16. Шемя азовская;         | 33. Малая крачка;                 |
| 17. Вырезуб;               | 34. Обыкновенная горлица.         |

Консультант отдела охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания



Г.Э. Сырко

+7 (861) 279-00-49, 264

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 4 Лицензии ООО «Газпром транссервис»

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА**

**ЛИЦЕНЗИЯ**

Серия **MP-4** № **001283** от **7 мая 2014 г.**

На осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах  
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Выполняемые работы: работа по перегрузке опасных грузов в морских портах с одного транспортного средства на средства на другое транспортное средство (одним из которых является судно) непосредственно и (или) через склад, нефтебазу, бункеровочную базу

Разрешенный класс опасных грузов **4, 5, 9**

Настоящая лицензия предоставлена **Обществу с ограниченной ответственностью "Газпром транссервис"**  
(полное наименование и организационно-правовая форма юридического лица (ф.и.о. индивидуального предпринимателя))

**ООО "Газпром транссервис"**  
(полное наименование юридического лица (далее: документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя))

**нет**  
(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц или основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя: **1022304743449**

Идентификационный номер налогоплательщика: **2352028354**

Адрес места нахождения и адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности:  
**191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, пом. 49Н**  
(адрес места нахождения (место деятельности) - для индивидуального предпринимателя)

объекты, указанные в приложении к настоящей лицензии, на территории порта Темрюк  
(адрес мест осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа от **07.05.2014** № **229Л**  
(дата и номер приказа)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа от **21.11.2017 г.** № **181-Л**

**Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью**

Начальник Северо-Западного управления государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта **Д.Ю. Аглашкин**

Серия **ДА** № **132351**

© ЗАО «Первый печатный двор» г. Москва, 2012 г., уровень «В»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Переоформлено на основании приказа  
Северо-Западного УГМРН Ространснадзора  
от «21» ноября 2017 г. № 181-л

**Приложение № 1**

**к лицензии серии МР-4 № 001283 от "07" мая 2014 г.,**

переоформленной ООО «Газпром транссервис» на основании приказа Южного УГМРН Ространснадзора от 07.05.2014г. № 229Л на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах

**Перечень объектов используемых при осуществлении лицензируемого вида деятельности:**

№ п/п	Название производственного объекта	Адрес (место нахождения производственного объекта)	Основание использования:	Выполняемый вид работ в составе лицензируемого вида деятельности	Классы опасных грузов, допущенных к перегрузке на объекте
1.	Причал №23	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк	Свидетельство о государственной регистрации права, выданное 27.02.2007г. Бланк серия 23АВ №268857	Работы по перегрузке опасных грузов в морских портах с одного транспортного средства на другое транспортное средство (одним из которых является судно) непосредственно и (или) через склад	4;5;9
2.	Причал №24	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк	Свидетельство о государственной регистрации права, выданное 27.02.2007г. Бланк серия 23АВ №268856	Работы по перегрузке опасных грузов в морских портах с одного транспортного средства на другое транспортное средство (одним из которых является судно) непосредственно и (или) через склад	4;5;9

Начальник Управления

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Д.Ю.Атлашкин

(Ф.И.О уполномоченного лица)

М.П.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА

# ЛИЦЕНЗИЯ

Серия ПРА № 2304816

от 11 января 2018 г.

*На осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности  
 применительно к опасным грузам на железнодорожном  
 транспорте*

*Настоящая лицензия предоставлена:*

*обществу с ограниченной ответственностью «Газпром  
 транссервис»*

**ООО «Газпром транссервис»**

*Основной государственный регистрационный номер записи в государственной  
 регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя:*

**1022304743449**

Серия ДА-20097515

© ЗАО «Первый почтовый двор», г. Москва, 2010 г., уровень «В».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Идентификационный номер налогоплательщика: 2352028354

Место нахождения:

191024, город Санкт-Петербург, проспект Бакунина, дом 5, литер А, помещение 49Н

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Краснодарский край, г. Темрюк, порт, причал № 23, 24

Настоящая лицензия предоставлена **бессрочно**

На основании решения лицензирующего органа

от 11 января 2018 г. №ВВ-27фс

Заместитель руководителя Федеральной  
службы по надзору в сфере транспорта

С.Г. Васильев



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## ЛИЦЕНЗИЯ

№ ВХ-30-005000 от 25 ноября 2014 г.

На осуществление

Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных  
производственных объектов I, II и III классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12  
Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности"  
согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена

Общество с ограниченной ответственностью "Темрюкское  
управление морского транспорта"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "Темрюкмортранс"

(сокращенное наименование юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью "Темрюкское  
управление морского транспорта"

(фирменное наименование юридического лица)

Общества с ограниченной ответственностью

(организационно-правовая форма)

Основной государственный регистрационный  
номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН)

1022304743449

Идентификационный номер налогоплательщика

2352028354

Серия А В № 088798

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит

Изм.

№ докум.

Подп.

Дата

Лист

207

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

Место нахождения: Краснодарский край, г. Темрюк, порт.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

Лицензия № ВП-30-002755 предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 24 декабря 2009 г. № 1234-П

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 25 ноября 2014 г. № 1219-П с присвоением номера от 25 ноября 2014 г. № ВХ-30-005000

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Руководитель Северо-Кавказского управления  
(должность уполномоченного лица)



В.И. Сергеев  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

## ПРИЛОЖЕНИЕ

(без лицензии недействительно)

Лист 1 из 1

к лицензии № ВХ-30-005000 от 25 ноября 2014 г.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных  
производственных объектов I, II и III классов опасности

[хранение воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых,  
токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих  
опасность для окружающей среды, на объектах; транспортирование  
воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных,  
высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность  
для окружающей среды, на объектах]

Места осуществления лицензируемого вида деятельности  
[ 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт]

Руководитель Северо-  
Кавказского управления  
(должность уполномоченного лица)



В.И. Сергеев  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

Серия А В № 143158

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Министерство природных ресурсов Краснодарского края  
(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
**на пользование недрами**

К Р Д  
серия

8 0 8 1 3  
номер

В 7  
вид лицензии

Выдана обществу с ограниченной ответственностью  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
данную лицензию)  
«Газпром транссервис»

в лице генерального директора Снегирева Владимира Викторовича  
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ для добычи подземных вод  
с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения  
и технологического обеспечения водой объектов промышленности

Участок недр расположен в 5 км к северу от г. Темрюк Темрюкского района  
Краснодарского края (наименование населенного пункта,  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов,  
разрезов и др. приводятся в приложении 1, 3  
(№ приложения)

Участок недр имеет статус горного отвода  
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 26.03.2043  
(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации  
Министерство природных ресурсов  
Краснодарского края  
ЛИЦЕНЗИЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАНА  
« 26 » марта 20 18 г.  
за № 813  
*Михаил*

340 1007, 1 1801 10 0115 4 4, 1 307

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):**

1. Условия пользования недрами, на 4 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10<sup>1</sup> Закона Российской Федерации «О недрах» на 2 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 3 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:
  - местоположение участка недр в административно - территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;
  - геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;
  - обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;
  - сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);
  - наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии), на 1 л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая: юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения \_\_\_\_\_  
(название документов, количество страниц)

Уполномоченное должностное лицо  
органа, выдавшего лицензию

(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)

Заместитель министра природных

ресурсов Краснодарского края

Соленов Олег Витальевич

Подпись \_\_\_\_\_

М. п., дата \_\_\_\_\_

26.08.2018

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Лист

211

**Договор об условиях пользования недрами для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности**

Министерство природных ресурсов Краснодарского края (также – Распорядитель недр) в лице заместителя министра Соленова Олега Витальевича, действующего на основании Положения о министерстве природных ресурсов Краснодарского края, утвержденного постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 октября 2012 года № 1250, приказа министерства природных ресурсов Краснодарского края от 12 октября 2016 года № 1467 «О распределении обязанностей между заместителями министра природных ресурсов Краснодарского края» и общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис» (далее – Владелец лицензии), с другой стороны, далее вместе именуемые – Стороны, руководствуясь Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» заключили настоящий договор, регулирующий отношения между Сторонами на весь срок действия лицензии на право пользования недрами (далее – Договор) о нижеследующих условиях пользования недрами для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

1. Общие положения

1.1. Настоящий Договор является неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами и определяет основные условия пользования недрами для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности в пределах предоставленного участка недр и обязательства Сторон по выполнению настоящего Договора.

Право пользования недрами предоставлено Владельцу лицензии на основании приказа министерства природных ресурсов Краснодарского края от 6 марта 2018 года № 371 «О предоставлении обществу с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис» права пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности».

1.2. Участок недр, предоставленный Владельцу лицензии для добычи подземных вод, не может быть предметом купли-продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме.

Право пользования участком недр не может быть передано третьим лицам, в том числе в порядке переуступки прав, установленной гражданским законодательством, за исключением случаев, предусмотренных Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» (далее – Закон РФ «О недрах») или иными федеральными законами.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					212

## 2. Срок действия Договора

Лицензия предоставляется сроком на 25 лет. Настоящий Договор вступает в силу с даты государственной регистрации лицензии и действует в течение срока ее действия.

## 3. Границы участка недр

3.1. Участок недр расположен на северо-восточной части г. Темрюк Темрюкского района Краснодарского края.

Обеспечение водой будет осуществляться за счет эксплуатации водозаборных скважин №№ А-191017, А-201017, каптирующих водоносный комплекс верхнеплиоценовых отложений.

Координаты водозаборных скважин (в системе координат Пулково 1942):

Номер скважины	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
А-191017	45	19	29,00	37	23	13,00
А-201017	45	19	29,00	37	23	14,00

Схема расположения участка недр приведена в приложении № 3 к лицензии.

3.2. Участку недр придается статус горного отвода с ограничением по глубине 200 м. Площадь горного отвода совпадает с границами первого пояса ЗСО источников водоснабжения.

## 4. Виды, объемы работ на участке недр и сроки их выполнения

4.1. Владелец лицензии при пользовании участком недр обязан осуществлять эксплуатацию водозаборного сооружения с применением современной технологии работ, обеспечивающей рациональное использование и охрану подземных вод от загрязнения и истощения, осуществлять необходимую водоподготовку, принимать меры к сокращению расхода воды на производственные нужды и потери, соблюдать требования безопасного проведения работ.

4.2. В течение 12 месяцев со дня выдачи лицензии Владелец лицензии обязан обеспечить разработку, согласование и утверждение в установленном законом порядке проекта организации зон санитарной охраны источника водоснабжения.

4.3. Владельцу лицензии необходимо подготовить и согласовать схему систем водопотребления и водоотведения в соответствии с действующим законодательством.

4.4. Владельцу лицензии устанавливается максимально разрешенная годовая величина отбора подземных вод 16 571,0 м<sup>3</sup>/год при суточном водоотборе не более 45,4 м<sup>3</sup>/сут. Допускается понижение уровня подземных вод в скважине не более величины напора над кровлей водоносного горизонта.

Добытые из недр подземные воды являются собственностью Владельца лицензии.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4.5. Использование подземных вод для обеспечения питьевого водоснабжения должно быть разрешено органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4.6. В течение всего периода эксплуатации источника водоснабжения Владелец лицензии обязан обеспечивать регулярное ведение мониторинга состояния недр в пределах предоставленного участка в соответствии со следующими требованиями:

осуществлять учет объема добычи подземных вод средствами измерений, прошедшими поверку в случаях и порядке, установленных действующим законодательством;

осуществлять ведение журнала учета водопотребления средствами измерений в соответствии с формой, установленной федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативно-правовое регулирование в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов;

осуществлять контроль качества воды, используемой для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, по химическим и микробиологическим показателям;

осуществлять регулярные наблюдения за уровнем подземных вод;

осуществлять постоянное наблюдение за техническим состоянием водозаборного сооружения.

4.7. Конструкция водозаборного сооружения должна обеспечивать беспрепятственную возможность выполнения замеров уровня воды в скважине и отбор проб для проведения контроля качества добытых подземных вод.

4.8. Владелец лицензии несет ответственность за соблюдение требований действующего законодательства при проведении организациями, привлекаемыми на основании договоров подряда, в пределах предоставленного участка недр работ по организации и обслуживанию водозабора (бурение и ремонт скважин, производство ликвидационного тампонажа, замена насосного оборудования и т.д.).

4.9. Подготовка и утверждение в установленном порядке технического проекта ликвидации или консервации водозаборного сооружения, согласованного в соответствии с Законом РФ «О недрах», не позднее, чем за 6 месяцев до окончания планируемого срока завершения пользования водозаборными сооружениями.

4.10. В случае осуществления геологоразведочных работ Владелец лицензии необходимо зарегистрировать их в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

## 5. Охрана недр и окружающей среды

5.1. Владелец лицензии обязан:

1) строительство и оборудование водозаборов выполнить в соответствии с требованиями, установленными действующим законодательством;

2) сброс сточных вод производить в порядке, предусмотренном действующим законодательством;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

3) не допускать самовольную застройку площади участка недр, предоставленного для добычи подземных вод, застройку площадей залегания полезных ископаемых осуществлять в порядке, установленном уполномоченным государственным органом;

4) осуществлять добычу подземных вод в соответствии с проектом организации зон санитарной охраны источника водоснабжения, согласованного и утвержденного в установленном законом порядке;

5) обеспечивать соблюдение режима зоны санитарной охраны водозаборного сооружения;

6) контролировать качество подземных вод в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;

7) оперативно извещать Распорядителя недр, федеральный орган в области технологического и экологического надзора, Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю обо всех случаях аварийного загрязнения подземных вод;

8) в течение одних суток уведомить территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в случае ухудшения качества добываемых подземных вод, выражающегося в превышении минерализации, жесткости, появлении бактериального и химического загрязнения, а также в отклонении и режима работы водозабора от установленных в проектной документации показателей;

9) осуществлять добычу подземных вод в соответствии с согласованной в установленном порядке схемой систем водопотребления и водоотведения;

10) с целью наблюдения за состоянием подземных вод и своевременного принятия специальных мер по их охране оборудовать водозаборное сооружение приборами учета объема добычи подземных вод и устройством для измерения уровня подземных вод.

#### 6. Условия пользования геологической и иной информацией о недрах

6.1. Геологическая и иная информация о недрах, полученная за счет государственных средств, в том числе за счет отчислений на воспроизводство минерально-сырьевой базы, является государственной собственностью.

6.2. Владелец лицензии имеет право на получение в установленном порядке полного объема геологической информации по предоставленному ему участку недр.

6.3. Геологическая информация о недрах, полученная непосредственно в процессе геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, а также геологические отчеты, карты, планы, эскизы и пластические произведения, созданные Владелцем лицензии, представляется по установленной форме в федеральный и территориальные фонды геологической информации.

6.4. Владелец лицензии обязан обеспечить сохранность первичной

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

геологической информации, полученной в ходе проведения работ на участке недр, в том числе образцов горных пород, кернов, пластовых жидкостей.

6.5. С момента представления геологической информации о недрах в федеральный и территориальные фонды геологической информации право собственности на материальный носитель (вещь), в котором выражена геологическая информация о недрах, переходит к Российской Федерации.

6.6. Геологическая информация о недрах, представленная Владелецем лицензии в федеральный и территориальные фонды геологической информации, может использоваться Распорядителем недр без получения согласия ее обладателя (правообладателя) исключительно в государственных интересах.

### 7. Отчетность

Владелец лицензии обязан предоставлять следующие сведения, связанные с использованием недр:

7.1. Распорядителю недр:

ежегодно, в срок до 6 февраля, информационные отчеты о результатах мониторинга состояния недр и о выполнении условий пользования недрами.

7.2. Территориальный орган Федерального агентства водных ресурсов:

сведения об использовании воды по форме федерального статистического наблюдения 2-ТП (водхоз) в сроки, установленные действующим законодательством;

сведения, полученные в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных (дренажных) вод, их качества, а также ведения наблюдения за водными объектами, в соответствии с установленными формами и периодичностью.

7.3. Территориальному органу Федерального агентства по недропользованию:

форму федерального статистического наблюдения № 4-ЛС «Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче питьевых и технических подземных вод» в сроки, установленные действующим законодательством;

сведения о фонде водозаборных и наблюдательных скважин в пределах предоставленного участка недр, а также акты ликвидации (консервации) скважин (при их наличии).

7.4. Владелец лицензии обязан обеспечить своевременное представление в соответствующие органы государственной власти иной отчетности, предусмотренной законодательством Российской Федерации, о результатах своей деятельности на предоставленном участке недр.

### 8. Условия прекращения права пользования недрами

8.1. Владелец лицензии может отказаться от предоставленного права пользования недрами, письменно уведомив об этом Распорядителя недр не позднее, чем за 6 месяцев до заявленного срока.

8.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено по основаниям, указанным в статье 20 Закона РФ «О недрах», и в порядке, установленном статьей 21 Закона РФ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«О недрах», в том числе, если Владельцем лицензии нарушаются существенные условия лицензии.

Существенными условиями лицензии являются условия пользования недрами, определенные пунктам 4, 5 и 7 настоящего Договора.

8.3. По истечении срока действия лицензии, а также в случае досрочного прекращения права пользования недрами в соответствии со статьями 21, 26 Закона РФ «О недрах» необходимо:

завершить или прекратить все виды добычных и иных работ на участке недр;

подготовить и согласовать в установленном порядке технический проект ликвидации или консервации горных выработок;

провести необходимые и согласованные в установленном порядке работы по ликвидации аварийных и непригодных к дальнейшему использованию водозаборных сооружений, а также консервацию неиспользованных водозаборных сооружений;

произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с недропользованием и негативным воздействием на окружающую среду;

сдать на хранение в установленном порядке геологическую и иную документацию;

возвратить лицензию Распорядителю недр.

8.4. Основания для прекращения права пользования недрами лицензионного участка являются основаниями для расторжения настоящего Договора в установленном законодательством порядке. Расторжение настоящего Договора также влечет прекращение действия лицензии.

8.5. Прекращение (расторжение) настоящего Договора не освобождает Владельца лицензии от ответственности за его нарушение и от исполнения обязательств, связанных с прекращением права пользования недрами, прекращением (расторжением) Договора, в том числе обязательств по ликвидации или консервации горной выработки, рекультивации нарушенных земель.

#### 9. Налоги и сборы

С даты государственной регистрации лицензии Владелец лицензии обязан уплачивать в установленном порядке налоги и иные платежи в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### 10. Прочие условия

10.1. Владелец лицензии обязан информировать Распорядителя недр обо всех изменениях контактных телефонов, фактического и юридического адреса, учредительных документов в течение 15 дней со дня внесения соответствующих изменений.

При реорганизации или изменении наименования предприятия Владелец лицензии обязан в месячный срок обратиться к Распорядителю недр с заявкой о переоформлении лицензии.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

При ликвидации предприятия выданная ему лицензия теряет юридическую силу.

10.2. В случае вступления всех или отдельных положений настоящего Договора в противоречие с вновь принятыми законодательными актами Российской Федерации, Владелец лицензии вправе обратиться к Распорядителю недр за внесением соответствующих изменений в настоящий Договор, устраняющих такие противоречия.

10.3. Любые изменения и дополнения положений настоящего Договора могут осуществляться только посредством оформления отдельного соглашения об изменении условий лицензии, подписанного обеими Сторонами.

10.4. Дополнения к настоящему Договору являются неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами и вступают в силу с даты их государственной регистрации в порядке, аналогичном для государственной регистрации лицензии.

10.5. Во всем остальном, что не предусмотрено лицензией и настоящим Договором и приложениями к ней, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

#### 11. Адреса Сторон

Распорядитель недр:  
Министерство природных ресурсов  
Краснодарского края

350020, Краснодарский край,  
г. Краснодар, ул. Северная, д. 275/1,  
тел.: 8 (861) 293-78-01

Заместитель министра природных  
ресурсов Краснодарского края  
Соленов Олег Витальевич

(подпись)  
«26» \_\_\_\_\_ 2018 г.  
М.П.

Владелец лицензии:  
Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Газпром транссервис»

191024, г. Санкт-Петербург,  
Бакунина проспект, д. 5,  
литер А, помещение 49 Н

Генеральный директор общества с  
ограниченной ответственностью  
«Газпром транссервис»  
Снегирев Владимир Викторович

(подпись)  
«26» \_\_\_\_\_ 2018 г.  
М.П.



Инд. № подл.	Взам. инв. №
Лит	Подп. и дата
Изм.	Инд. № подл.
№ докум.	Взам. инв. №
Подп.	Подп. и дата
Дата	Инд. № подл.



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**П Р И К А З**

от 06.03.2018№ 341

г. Краснодар

**О предоставлении обществу с ограниченной ответственностью  
«Газпром транссервис» права пользования участком недр местного  
значения для добычи подземных вод с целью питьевого,  
хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического  
обеспечения водой объектов промышленности**

В соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах», постановлениями главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 октября 2012 года № 1250 «О министерстве природных ресурсов Краснодарского края», от 23 июля 2015 года № 703 «Об утверждении Порядка предоставления права пользования участками недр местного значения для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, для добычи подземных вод или для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи на территории Краснодарского края», протоколом заседания постоянно действующей рабочей группы по рассмотрению вопросов, связанных с внесением изменений в условия лицензий на пользование участками недр, переоформлением лицензий, досрочным прекращением права пользования участками недр местного значения на территории Краснодарского края, а также предоставлением права краткосрочного (сроком до одного года) пользования участками недр местного значения на территории Краснодарского края и права пользования участками недр местного значения для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, для добычи подземных вод или для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи на территории Краснодарского края от 15 февраля 2018 года п р и к а з ы в а ю :

1. Предоставить обществу с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис» (ИНН 2352028354) право пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод с целью питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

2. Отделу минерально-сырьевой базы и мониторинга состояния недр управления охраны окружающей среды (Горобец) обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу обществу с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис» лицензии на право пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод с целью

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

3. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра природных ресурсов Краснодарского края О.В. Соленова.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Министр

ВЕРНО Отдел орг. работы  
делопроизводства и материально-технического  
обеспечения министерства природных ресурсов  
Краснодарского края  
Ведущий специалист  
Тугеева А.А.



С.Н. Ерёмин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Схема  
расположения участка недр  
Масштаб 1: 50 000



Условные обозначения:

- Скважины подземных вод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	



Форма № Р50007

Лист записи  
Единого государственного реестра юридических лиц

лица В Единый государственный реестр юридических лиц в отношении юридического

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"**  
полное наименование юридического лица

основной государственный регистрационный номер (ОГРН)  
1 0 2 2 3 0 4 7 4 3 4 4 9

вынесена запись о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы юридического лица

"06" сентября 2017 года  
(число) (месяц прописью) (год)

за государственным регистрационным номером (ГРН)  
8 1 7 7 8 4 7 7 5 9 2 2

Запись содержит следующие сведения:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
<b>Сведения о наименовании юридического лица, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц</b>		
1	Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
2	Полное наименование юридического лица на русском языке	Общество с ограниченной ответственностью "ОАО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"
3	Сокращенное наименование юридического лица на русском языке	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"
4	ИИН	Р5000054
5	ИПН	784501001
<b>Сведения об адресе (месте нахождения) юридического лица, внесенные в Единый государственный реестр юридических лиц</b>		
6	Почтовый индекс	191024
7	Субъект Российской Федерации	УРСА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
8	Улица (проспект, бульвар и т.д.)	ПРОСПЕКТ БАКУНИНА
9	Номер дома (здания и т.д.)	ДОМ 8
10	Корпус (строение и т.д.)	ЛИТЕР А
11	Офис (квартира и т.д.)	ПОМЕЩЕНИЕ 48Н
<b>Сведения о заявителе при данном виде регистрации</b>		
12	Вид заявителя	Руководитель постоянно действующего исполнительного органа
<b>Данные заявителя, физического лица</b>		
13	Фамилия	СНЕГИРЬЕВ
14	Имя	ВЛАДИМИР
15	Отчество	ВИКТОРОВИЧ
16	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	780518864528
17	ИИН ФЛ по данным ЕГРН	780518864528
<b>Сведения о документах, представленных для внесения данной записи в Единый государственный реестр юридических лиц</b>		
18	Наименование документа	1 Р13001 ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ, ВНОСИМЫХ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
19	Документы представлены	на бумажном носителе
20	Наименование документа	2 ДОВЕРЕННОСТЬ
21	Документы представлены	на бумажном носителе
22	Наименование документа	3 ДОКУМЕНТ ОБ ОПЛАТЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОШЛИНЫ
23	Номер документа	8040
24	Дата документа	20.07.2017
25	Документы представлены	на бумажном носителе
26	Наименование документа	4 ДОГОВОР
27	Документы представлены	на бумажном носителе
28	Наименование документа	5 ПИСЬМО
29	Документы представлены	на бумажном носителе
30	Наименование документа	6 СОСТАВ
31	Документы представлены	на бумажном носителе
32	Наименование документа	7 РЕШЕНИЕ С ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В УЧРЕДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
33	Документы представлены	на бумажном носителе
34	Наименование документа	8 УСТАВ ЮП В НОВОЙ РЕДАКЦИИ
35	Документы представлены	на бумажном носителе

Лист записи выдан налоговым органом

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №15 по Санкт-Петербургу

"06" сентября 2017 года  
(число) (месяц прописью) (год)

Заместитель начальника отдела

Иванова Светлана Николаевна  
Полное имя, фамилия, инициалы



Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная налоговая служба  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ**

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ  
ТРАНССЕРВИС"**

*(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)*

ОГРН 

1	0	2	2	3	0	4	7	4	3	4	4	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации 06.09.2017  
*(число, месяц, год)*

в налоговом органе по месту нахождения Межрайонная инспекция  
Федеральной налоговой службы №11 по Санкт-Петербургу

7	8	4	2
---	---	---	---

*(наименование налогового органа и его код)*

и ей присвоен

ИНН/КПП 

2	3	5	2	0	2	8	3	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 / 

7	8	4	2	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Заместитель начальника отдела контроля по  
формированию дел Межрайонной ИФНС России №  
15 по Санкт-Петербургу



С. Н. Иванова

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

**Сведения об участке недр**

В административно-территориальном отношении участок недр расположен в северо-восточной части г. Темрюк Темрюкского района Краснодарского края.

Город Темрюк расположен на территории Таманского полуострова, который в гидрогеологическом отношении представляет собой систему небольших артезианских бассейнов, выполненных песчано-глинистыми плиоценовыми отложениями и разделённых между собой антиклинальными грядами, сложенными практически водонепроницаемыми миоценовыми породами. Г. Темрюк приурочен к Темрюкскому бассейну. Район отличается очень сложной гидрохимической и гидрогеологической обстановкой.

По условиям формирования, циркуляции и режима подземных вод, а также наличия гидравлической связи между некоторыми горизонтами, на описываемой территории выделяются следующие водоносные комплексы и горизонты:

- а) Водоносный комплекс четвертичных отложений (m-l-d Q<sub>4</sub>);
- б) Водоносный комплекс верхнеплиоценовых отложений (N<sub>2</sub>):  
водоносные горизонты в отложениях красно-бурых глин (N<sub>2</sub>C);  
водоносные горизонты в чаудинских слоях (N<sub>2</sub>C);
- в) Водоносный комплекс куяльницких отложений (N<sub>2</sub><sup>1</sup> kl);
- г) Водоносный комплекс киммерийских отложений (N<sub>2</sub><sup>2</sup> km).

Водоносный комплекс четвертичных отложений (m-l-d Q<sub>4</sub>) залегает до глубины 40-50 м и включает в себя несколько водоносных горизонтов, приуроченных к различным отложениям: современным элювиальным, золовым, морским, лиманным и дельтовым покровным суглинкам. Водоносными являются пески, реже гравийно-галечники и ракушечники, супеси, суглинки, брекчия. Наибольшее распространение в районе г. Темрюка получил водоносный горизонт современных морских, лиманных и дельтовых отложений.

К этим отложениям приурочены безнапорные (грунтовые) воды, глубина залегания которых по площади их распространения колеблется от 3,0 до 12,0 м.

По химическому составу воды пестрые, преимущественно хлоридные натриевые или кальциевые, хлоридно-сульфатные натриевые и сульфатные натриевые. Минерализация их изменяется от 0,2 до 14 г/дм<sup>3</sup>, в среднем составляет 1,5 г/дм<sup>3</sup>.

Грунтовые воды всех горизонтов четвертичных отложений довольно сильно загрязнены. Содержание нитратов достигает 75-150 мг/дм<sup>3</sup>.

Гидрогеологические условия неблагоприятны для использования подземных вод четвертичных отложений в питьевых целях.

Водоносные горизонты в отложениях красно-бурых глин верхне-плиоценового возраста (N<sub>2</sub>) залегают в интервале от 40-50 м до 200 м, распространены очень широко и, несмотря на то, что они почти повсеместно

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

представлены глинами, в них встречаются довольно крупные линзы и прослойки водоносных песков. Количество песчаных прослоев от 4 до 10, мощность их колеблется от 3 до 20 м, чаще всего, составляя 5-8 м. Эффективная мощность водоносных отложений составляет 50-60 м. Песок серый, темно-серый мелко-тонкозернистый слюдястый.

В отложениях красно-бурых глин содержатся напорные воды. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубине 5-7 м.

По химическому составу подземные воды горизонтов красно-бурых глин верхнеплиоценовых отложений гидрокарбонатные, гидрокарбонатно-сульфатные, реже хлоридные натриевые и натриево-кальциевые. Общая жесткость, в основном, составляет 4-7 ммоль/дм<sup>3</sup>. Содержание железа в воде составляет 0,3-0,8 мг/дм<sup>3</sup>, в большинстве случаев составляет около 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, т.е. на пределе нормируемой (0,3 мг/дм<sup>3</sup>) величины. По основным показателям вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая».

Большого значения для централизованного водоснабжения данные горизонты не имеют, хотя часто используются различными водопользователями г. Темрюка.

Водоносные горизонты в чаудинских слоях верхнего плиоцена (N<sub>1c</sub>) залегают в интервале от 200 м до 290-300 м, являются одними из наиболее перспективных для целей централизованного питьевого водоснабжения и интенсивно эксплуатируются. Хорошим верхним водоупором для водоносных горизонтов чаудинских слоев и нижним водоупором для грунтовых вод на большей части территории являются водоупорные красно-бурые глины.

Водовмещающие породы представлены песками, мелко и среднезернистыми глинистыми, разделенными водоупорными глинами верхнеплиоценовых отложений. Количество прослоев песка 10-12, мощность прослоев меняется от 2 до 15 м, при эффективной мощности 30-42 м.

Химический состав и минерализация вод изменяется не только по площади, но и в вертикальном разрезе. Минерализация вод изменяется в широких пределах от 0,34 до 5,0 г/дм<sup>3</sup>, чаще всего составляя 0,8 - 2,0 г/дм<sup>3</sup>.

Жесткость обычно составляет 3-6 ммоль/дм<sup>3</sup>, очень редко превышает 7 ммоль/дм<sup>3</sup>. По химическому составу воды гидрокарбонатные, хлоридные, сульфатные натриевые, реже кальциево- или магниевые-натриевые и смешанные в различных вариантах.

Содержание вредных компонентов обычно не превышает допустимых концентраций.

Питание водоносных горизонтов чаудинских отложений (N<sub>2c</sub>) происходит за счет притока из Азово-Кубанского артезианского бассейна, а также за счет грунтовых и сопочных вод.

Водоносный комплекс куюльницких отложений (N<sub>2<sup>2</sup>kl</sub>) залегают в интервале от 290 до 400 м и представлен преимущественно глинами, среди которых водоносными являются отдельные прослойки песков. Водовмещающие породы представлены песками мелкозернистыми полимиктовыми глинистыми.

По химическому составу воды гидрокарбонатные, гидрокарбонатно-сульфатные, натриевые и натриево-кальциевые с величиной сухого остатка 0,38-0,93 г/дм<sup>3</sup> с содержанием железа 0,3-0,8 мг/дм<sup>3</sup>. Минерализация вод не

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

превышает 1 г/дм<sup>3</sup>.

В целом, рассматриваемый водоносный комплекс в пределах района не имеет практического значения для водоснабжения.

Участок работ общества с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис» располагается на территории г. Темрюк, который учитывался при предварительной разведке Темрюкского месторождения пресных подземных вод, по которому оценены и апробированы на НТС по состоянию на 16 июля 1966 года в НТС СКГУ эксплуатационные запасы подземных вод (Протокол НТС СКГУ № 193 от 16 июля 1966 г.) по промышленным категориям В+ С<sub>1</sub> в количестве:

для верхнеплиоценового водоносного комплекса - 9,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут, в том числе по категории В - 1,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут, С<sub>1</sub> — 7,8 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Информация о наличии в границах лицензионного участка особо охраняемых природных территорий, участков ограниченного и запрещенного землепользования отсутствует.

Иные пользователи участком недр местного значения, кроме общества с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис», в границах лицензионного участка не зарегистрированы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Сведения о ранее выдававшихся лицензиях на право пользования недрами в границах лицензионного участка**

Ранее лицензии на право пользования участками недр местного значения, в части добычи подземных вод, в пределах лицензионного участка не выдавались.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Сведения о пользователе недр

Наименование пользователя недр	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис»
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит А, офис 49Н
ОГРН	1022304743449
ИНН	2352028354
КПП	784201001
Расчетный счет	40702810300001002463
Банк	Филиал «Газпромбанка» АО «Северо-Западный»
Тел.	(812) 332-13-40, 406-72-38

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА**

## **ЛИЦЕНЗИЯ**

**№ АН-78-000759 от 11 июля 2019 года**

На осуществление деятельности по перевозкам пассажиров и иных лиц автобусами

Виды работ (услуг), выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности":

**Перевозки автобусами иных лиц лицензиата для его собственных нужд**

Настоящая лицензия предоставлена

Полное наименование: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"**

Сокращенное наименование: **ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"**

Фирменное наименование: -

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН):

**1022304743449**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): **2352028354**

Серия ДА №109203

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2010 г., уровень «В».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Место нахождения: **191024, Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, пом. 49Н**

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании приказа СЕВЕРО - ЗАПАДНОГО МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОДОРОЖНОГО НАДЗОРА от **11.07.2019** года № **78.759-лиц**

Заместитель начальника  
управления



**М.Р. Баширов**

М.П.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Код субъекта 780003892

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА  
(РОСТРАНСНАДЗОР)  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АВТОДОРОЖНОГО НАДЗОРА  
(СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МУГАДН)  
(наименование органа государственного контроля (надзора)  
или органа муниципального контроля)

г. Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, д. 105,  
литера Б  
(место составления акта)

"05" июля 2019  
(дата составления акта)

12:30  
(время составления акта)

**АКТ ПРОВЕРКИ**  
органом государственного контроля (надзора)  
юридического лица  
№788

По адресу/адресам: г. Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, д. 105, литера Б  
(место проведения проверки)

На основании Положения о Северо-Западном межрегиональном управлении государственного автодорожного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта, утвержденного приказом ФСНТ от 27 июня 2017 г. N ВБ-545Фс распоряжения о проведении проверки, выданного заместителем начальника управления, Баширов М. Р. от 04.07.2019 № 788  
(вид документа с указанием реквизитов (номер, дата))

была проведена внеплановая документарная проверка в отношении:  
(плановая/внеплановая, документарная/выездная)

ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС", ИНН 2352028354

(наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) индивидуального предпринимателя)

Дата и время проведения проверки:

"05" июля 2019 г. с 12:00 по 12:30. Продолжительность 0 (часов)

Общая продолжительность проверки: 1/1

(рабочих дней/часов)

Акт составлен: СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АВТОДОРОЖНОГО НАДЗОРА

(наименование органа государственного контроля (надзора) или органа муниципального контроля)

Лицо(а), проводившее проверку:

1. Государственный инспектор Лацис Артур Иварович

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), должность должностного лица (должностных лиц), проводившего(их) проверку; в случае привлечения к участию в проверке экспертов, экспертных организаций указываются фамилии, имена, отчества (последнее - при наличии), должности экспертов и/или наименования экспертных организаций с указанием реквизитов свидетельства об аккредитации и наименование органа по аккредитации, выдавшего свидетельство)

При проведении проверки присутствовали:

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), должность руководителя, иного должностного лица (должностных лиц) или уполномоченного представителя юридического лица, уполномоченного представителя индивидуального предпринимателя, уполномоченного представителя саморегулируемой организации (в случае проведения проверки члена саморегулируемой организации), присутствовавших при проведении мероприятий по проверке)

В ходе проведения проверки:

выявлены нарушения обязательных требований (с указанием положений (нормативных) правовых актов):

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Не выявлено

выявлены несоответствия сведений, содержащихся в уведомлении о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, обязательным требованиям (с указанием положений (нормативных) правовых актов):

Не выявлено

выявлены факты невыполнения предписаний органа государственного контроля (надзора) (с указанием реквизитов выданных предписаний):

Не выявлено.

ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" соответствует требованиям, предъявляемым к соискателю лицензии.

Журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, отсутствует

\_\_\_\_\_  
(подпись проверяющего)

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

**Прилагаемые к акту документы:**

Распоряжение от 04.07.2019 № 788 Приложение к акту

**Подписи лиц, проводивших проверку:**

Государственный инспектор  
Лаис Артур Иварович



С актом проверки ознакомлен(а), копию акта со всеми приложениями получил(а):

Боравин Андрей Николаевич Ведущий юрист  
(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), должность руководителя или иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя)

« 5 » мая 2019 г  
[Signature]  
(подпись)

Пометка об отказе ознакомления с актом проверки:

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного должностного лица (лиц), проводившего проверку)

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к акту проверки № 788 от 05.07.2019,  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ**  
**ТРАНССЕРВИС"**

**Организация и выполнение обязательных требований, предъявляемых  
к субъектам надзора**

**1 Характеристика субъекта**

**1.1. Сведения из регистрационных документов**

По состоянию на 05.07.2019 г. руководителем юридического лица является , исполняющий обязанности в соответствии с .

ОГРН 1022304743449, дата внесения в реестр 11.11.2002 г.

ИНН 2352028354, дата постановки на налоговый учет 06.09.2017 г.

Тип предприятия: Крупное предприятие

**1.2. Прочие разрешительные документы**

Тип	Номер	Дата	Дата окончания действия	Организация	Примечание
Лицензия на осуществление медицинской деятельности	ЛО-23-01-011795	08.12.2017	бессрочно		

**1.3. Данные о ТС, находящихся в эксплуатации**

Регистрационный номер	Марка	Модель	Тип	Наличие ГЛОНАСС	Наличие тахографа
О966РУ	МЕРСЕДЕС БЕНЦ	223201	Автобус		
В774НК	МАЗ	103003	Автобус		
М021СР	ГАЗ	А64R42	Автобус		
А046УТ	ПАЗ	320402-04	Автобус		
А841СХ	ПАЗ	32053	Автобус		

**1.4. Сведения о квалификации и аттестации ответственных специалистов перевозчика**

ФИО	Должность	Ответственность	Квалификация	Аттестация
Добровенко Сергей Алексеевич	Ответственный за ОБДД	Ответственный за БДД		Протокол № 004 от 8.2.2019 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**2. Выполнение законных требований надзорных органов**

**2.1 Выполнение требований сотрудников надзорного органа в процессе осуществления законной деятельности**

- Предоставлены все документы (сведения), необходимые для осуществления законной деятельности должностного лица.

Государственный инспектор  
Лацис Артур Иварович



С приложением к акту ознакомлен:

Варавин Андрей Николаевич Ведущий юрист  
фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), должность руководителя

иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя

« 25 » мая 20 19 г

[Signature]  
подпись

**Пометка об отказе ознакомления с приложением к акту проверки:**

подпись должностного лица (лиц) проводивших проверку

Виды: 130, ПДК, ПЮЛ Принятые меры: М17

Инов. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РФ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АВТОДОРОЖНОГО НАДЗОРА

190031 г. Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, д.  
105 литера Б

тел. (812) 315-72-22 факс (812) 310-36-44

E-mail: manager@ugadn78.ru

"\_\_" "\_\_" 20\_\_ г. №\_\_\_\_\_  
На №\_\_\_\_ от "\_\_" "\_\_" 20\_\_ г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ  
ТРАНССЕРВИС"

полное наименование с указанием организационно-правовой  
формы

353500, край Краснодарский, г. Темрюк, порт а/я 32

адрес

Номер наблюдательного  
дела 780003892

**ВЫПИСКА**

из реестра лицензий

11 июля 2019 г.

78.759-лиц

По результатам рассмотрения заявления и документов, зарегистрированных в Управлении от 20.05.2019г. № 78.633- лиц, представленных для получения лицензии на осуществление перевозок пассажиров и иных лиц автобусами, Управлением принято решение о выдаче Вам лицензии регистрационный номер АН-78-000759 (приказ от 11 июля 2019 г. № 78.759-лиц) с включением с 11.07.2019г. в реестр лицензий транспортных средств:

№ п/п	Марка Модель	Рег. номер ТС	Право владения и срок окончания договора	VIN	Год выпуска ТС	Дата технического осмотра
1	ПАЗ 320402-04	А046УТ 123	Собственность	X1M320429J0002522	2018	
2	ПАЗ 32053	А841СХ 93	Собственность	X1M3205C0A0000650	2010	
3	МАЗ 103003	В774НК 93	Собственность	Y3M10300370002991	2007	
4	ГАЗ А64R42	М021СР 123	Собственность	X96A64R42H0006745	2016	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

5	МЕРСЕДЕ С БЕНЦ 223201	0966РУ 777	Аренда 12.02.2020г.	Z7C223201G0005813	2016	
---	-----------------------------	------------	------------------------	-------------------	------	--

Заместитель начальника управления  М.Р. Баширов

Выписку получил Воробин Андрей Николаевич   
фамилия, имя, отчество подпись

4003 N481797 Выдан 20.07.2003 329/м Невского р-на Санкт-Петербурга  
паспортные данные: серия, номер, дата выдачи, кем выдан

доверенность от 16.05.2019 N747-02 до 31.12.2019.  
в случае наличия доверенности: дата выдачи, доверитель, срок действия доверенности

Отправлено по почте \_\_\_\_\_

Исп. Шумилов В.В.

тел. \_\_\_\_\_

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

НАКЛАДНАЯ № 78.624- лиц

От кого СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МУГАДН  
 Кому ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
 ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ  
 ТРАНССЕРВИС"  
 Номер лицензионного дела 780003892  
 Основание Приказ № 78.759-лиц от 11.07.2019

**Лицензия:**

Серия и номер бланка, ДА № 109203  
 Регистрационный номер лицензии АН-78-000759  
 Дата печати 11.07.2019

Выдал

Шурилов В.В. Стан  
 ФИО подпись

Получил

Воравин А.Н. В.В.  
 ФИО подпись

Доверенность № 741-02 от 16.05.2019

Паспорт серия 40 03 номер 481 797

Дата выдачи 20.07.2003

Кем выдан 32 о/и Неваго р-на

Санкт-Петербурга

Дата выдачи « 15 » 07 19

Отправлено по почте \_\_\_\_\_

Дата отправки, ФИО отправителя \_\_\_\_\_

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ, ПРИНЯТЫХ К РАССМОТРЕНИЮ**  
на предоставление лицензии по перевозкам пассажиров и иных лиц  
автобусами

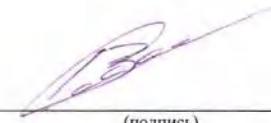
от «20» мая 2019 г.

ООО «Газпром транссервис»  
(наименование юридического лица, фамилия, инициалы индивидуального предпринимателя)

№ п/п	Наименование документа	Количество листов
1	Заявление о предоставлении лицензии от 20.05.2019г.	2
2	Доверенность № 141-02 от 16.05.2019г.	1
3	Копия приказа о назначении ответственного лица за БДД №224 от 19.03.2019г.	1
4	Копии СТС (А046УТ123; А841СХ93; М021СР123; Р774НК93; О966 РУ777)	10
5	Копия договора аренды ТС № 024-14 от 12.02.2019г.	10
	ВСЕГО: 9 документов	24 листа

Руководитель предприятия (предприниматель)

Генеральный директор \_\_\_\_\_  
(должность)

  
(подпись)

**Снегирев Владимир Викторович**  
(фамилия, инициалы)



*гос. инспектор*  
(наименование должности сотрудника, принявшего документы)

*Борисюк С.С.*  
(фамилия, инициалы)

  
(подпись)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Приложение 5 Свидетельство о постановке на государственный учет объекта,  
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о постановке на государственный учет объекта,  
оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**

№ CFHOUSVW от 2018-05-24

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

**Общество с ограниченной ответственностью "Газпром транссервис"**

ОГРН 1022304743449

ИНН 2352028354

Код ОКПО 29552370

и подтверждает постановку на государственный учет в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, эксплуатируемого объекта

**Морской порт**

местонахождение объекта: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

дата ввода объекта в эксплуатацию: 1997-05-22

тип объекта: Площадной

и присвоение ему кода объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,

0	3	-	0	1	2	3	-	0	0	8	9	7	8	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

и II-й категории, негативного воздействия на окружающую среду.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.

	 Документ подписан электронной подписью СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
	Кому выдан: Чечеткин Александр Валерьевич Серийный номер: 17D7027003AB592226F3686D86D1A8CF7377B582 Кем выдан: Федеральное казначейство

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Приложение 6 Договоры аренды недвижимого имущества

### ДОГОВОР АРЕНДЫ

земельного участка, находящегося в федеральной собственности,  
№ 7700002439

г. Краснодар

«23» июля 2012 года

На основании распоряжения Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Краснодарском крае от 20.07.2012 № 565-р «О предоставлении обществу с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта» в аренду земельного участка в Темрюкском районе Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Краснодарском крае (далее – Территориальное управление), в лице исполняющего обязанности руководителя Территориального управления – Мерхалева Сергея Владимировича, действующего на основании Положения, утвержденного приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 27.02.2009 № 49, Приказа Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 05.05.2012 № 426л, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта» (далее – ООО «Темрюкмортранс»), в лице генерального директора – Снегирева Владимира Викторовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, и именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

#### 1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок из земель из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, с кадастровым номером 23:30:0401003:14, местоположение: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, р-н Темрюкский, порт Темрюк (далее – Участок), для эксплуатации перегрузочного комплекса в порту «Темрюк», в границах, указанных в кадастровом паспорте Участка, прилагаемом к Договору и являющимся его неотъемлемой частью, общей площадью **343 678 кв.м.**

1.2. На Участке имеются: грузовая площадка причала № 9, литер XXIII, грузовая площадка № 10, литер XXIV, причал № 24, литер VI, общая длина 145 п.м., причал № 22, литер IV, общая длина 92,4 п.м., причал № 23, литер V, общая длина 147,5 п.м., подъездные ж/д пути № 61,62,63; погрузочно-разгрузочные пути № 64,65; стрелочные переводы № 73,74; склад крытого хранения № 1, литер П, общей площадью 1524 кв.м; резервная ДЭС мощностью 500 кв.м, литер Г25, общей площадью 19,5 кв.м; сторожевой пост № 2, литер С, общей площадью 15,4 кв.м; сторожевой пост № 3, литер Я, общей площадью 15,5 кв.м; закрытая автостоянка, литер Б, общей площадью 555,9 кв.м; автомобильная весовая (автовесы), литер И, общей площадью 171,2 кв.м (основная 156,5 кв.м); подстанция ПС 35/10 кв. «Рыбзавод-2»; грузовая площадка № 3, литер XXII, общей площадью 56862 кв.м; склад крытого хранения № 2, литер О, общей площадью 1525 кв.м; складское здание арочное, литер Д, общей площадью 324,3 кв.м; трансформаторная подстанция 2 x 1000 кв.м, литер Г22, общей площадью 112 кв.м; сторожевой пост № 1, литер А, общей площадью 15,6 кв.м.

#### 2. Срок Договора

2.1. Срок аренды Участка устанавливается с **20 июля 2012 года по 19 июля 2061 года.**

2.2. Договор вступает в силу с даты его государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю (его территориальных органах).

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

### 3. Размер и условия внесения арендной платы

Кадастровая стоимость	164 089 061,10	руб.
Ставка земельного налога	1,5	%

Размер годовой арендной платы за Участок составляет:

$$164\,089\,061,10 \times 1,5/100 = 2\,461\,335,92 \text{ руб.}$$

(два миллиона четыреста шестьдесят одна тысяча триста тридцать пять рублей 92 копейки)

**Два миллиона четыреста шестьдесят одна тысяча триста тридцать пять рублей 92 коп.**  
(сумма арендной платы прописью)

3.2. Расчет арендной платы приведен в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.07.2009 № 582 «Об основных принципах определения арендной платы при аренде земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и о Правилах определения размера арендной платы, а также порядка, условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности Российской Федерации» (в ред. от 26.10.2011), Федеральным законом от 08.11.2007 № 261-ФЗ «О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Решением Совета Темрюкского городского поселения Темрюкского района от 26.10.2010 № 116 II-го созыва XVII сессии «Об установлении земельного налога на территории Темрюкского городского поселения Темрюкского района».

3.3. Размер ежегодной арендной платы устанавливается на день подписания Договора, пересматривается в дальнейшем не чаще одного раза в год при изменении кадастровой стоимости земельного участка. Изменения размера арендной платы земельного участка осуществляются на основании дополнительных соглашений к Договору при условии изменения кадастровой стоимости.

3.4. Размер арендной платы пересматривается в случае перевода Участка из одной категории земель в другую или изменения разрешенного использования Участка в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

3.5. В случае передачи Участка в субаренду размер арендной платы в пределах срока договора субаренды определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности, но не может быть ниже размера арендной платы по Договору.

3.6. Арендная плата вносится от размера годовой арендной платы за фактического использования и вносится Арендатором ежеквартально, не позднее 10 числа начала каждого квартала. Первый платеж вносится не позднее 30 календарных дней с момента государственной регистрации Договора.

3.7. Внесение арендной платы в бюджет осуществляется по Договору отдельным платежным документом за каждый квартал, отдельно по арендной плате и отдельно по пеням. Сумма арендной платы одним платежным документом по нескольким договорам не допускается.

3.8. Арендная плата и пеня вносятся Арендатором путем перечисления по следующим реквизитам:

получатель: Управление федерального казначейства МФ РФ по Краснодарскому краю (Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Краснодарском крае)

ИНН 230 817 1570

КПП 230 801 001

Расчетный счет получателя: 40101810300000010013

Банк получателя: ГРКЦ ГУ Банка России по Краснодарскому краю г. Краснодар

БИК банка получателя: 040 349 001

В платежном документе указываются:

- Статус плательщика 08 (плательщик иных обязательных платежей в бюджет);

- КБК 167 111 05 021 01 6000 120;

- Код ОКЛАТО 03251000000;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

в т.ч. код основания платежа; код периода, за который осуществляется платеж; номер Договора; дата заключения Договора; тип платежа; назначение платежа.

3.9. Непользование Участка Арендатором не может служить основанием для прекращения внесения арендной платы.

#### 4. Права и обязанности Арендодателя

4.1. *Арендодатель имеет право:*

4.1.1. Вносить изменения и дополнения в Договор в случае внесения изменений в действующее законодательство.

4.1.2. Получить возмещение убытков, причиненных ухудшением качественных характеристик Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, в т.ч. по иным основаниям, предусмотренным законодательством.

4.1.3. Осуществлять контроль за использованием и охраной Участка.

4.1.4. Приостанавливать работы, ведущиеся Арендатором с нарушением гражданского, земельного, природоохранного или иного специального законодательства или условий, установленных Договором.

4.1.5. Требовать досрочного расторжения Договора при有下列 существенных нарушениях условий Договора:

- использовании Участка (его части) не по целевому назначению и разрешенному использованию, указанному в п.1.1 Договора;

- использовании Участка (его части) в течение одного года;

- нарушении Арендатором условий предоставления Участка, указанных в п. 3 Договора и невыполнении Арендатором обязанностей, указанных в п. 5.2, 5.3 Договора;

- несении арендной платы за землю более трех раз подряд на истечение установленного п. 3.6 Договора срока платежа;

- не подписании Арендатором дополнительных соглашений к Договору;

- использовании Участка способом, ухудшающим его качественные характеристики и экологическую обстановку.

4.1.6. На беспрепятственный доступ на территорию Участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4.2. *Арендодатель обязан:*

4.2.1. Выполнить в полном объеме все условия Договора.

4.2.2. Передать Арендатору Участок свободным от прав третьих лиц на срок, установленный Договором.

4.2.3. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендатора об изменении номеров счетов для перечисления арендной платы, указанных в п. 3.8 Договора.

4.2.4. Своевременно информировать об изменении ставок арендной платы письменным уведомлением либо опубликовать в периодической печати.

#### 5. Права и обязанности Арендатора

5.1. *Арендатор имеет право:*

5.1.1. Досрочно, по инициативе и необходимости в Участке, расторгнуть Договор, направив не менее чем за 90 календарных дней письменное предложение Арендодателю о расторжении Договора.

5.1.2. Самостоятельно осуществлять хозяйственную деятельность на Участке в соответствии с целями и условиями предоставления Участка.

5.1.3. Возводить здания, строения, сооружения в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием Участка при условии письменного согласия Арендодателя.

5.1.4. Требовать досрочного расторжения Договора в случаях, когда:

- Арендодатель создает препятствия в использовании Участка;

- предоставленный Участок имеет недостатки, препятствующие его использованию, о которых Арендатор не знал на момент заключения Договора.

5.1.5. На предоставление Участка в преимущественном порядке по истечении срока действия Договора, на принятых Сторонами необходимых условиях, по письменному заявлению Арендатора, направленному Арендодателю не позднее, чем за 90 календарных дней до истечения срока действия Договора.

5.2. *Арендатор обязан:*

5.2.1. В полном объеме выполнить все условия Договора.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Лист

242

5.2.2. Своевременно внести арендную плату в полном размере за Участок в соответствии с п. 3 Договора без выставления счетов Арендодателем.

5.2.3. В случае перерасчета размера арендной платы в сторону увеличения, разницу между прежней и вновь пересчитанной суммой арендной платы вернуть не можно уступленного п. 3.6. Договора срока внесения арендной платы. Арендная плата начисляется и вносится в платежной счет Договора с момента вступления в силу нормативного правового акта, на основании которого производится перерасчет размера арендной платы.

5.2.4. Предоставить Арендодателю не позднее десятого числа второго месяца каждого квартала и/или платяного документа, подтверждающего перечисление арендной платы.

5.2.5. Не позднее 20 января года, следующего за отчетным, предоставить с Арендодателем сверку расчетов арендной платы за Участок с составленным актом сверки.

5.2.6. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, указанным в п. 1.1 Договора.

5.2.7. Содержать и должным санитарном порядке и чистоте Участок в прилегающую к нему территорию.

5.2.8. При использовании Участка не наносить ущерба окружающей среде.

5.2.9. Не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик Участка и устранить за свой счет изменения, произведенные на Участке без согласия Арендодателя, по его первому письменному требованию (предписанию).

5.2.10. Восстановить Арендодателю убытки в случае ухудшения качественных характеристик Участка и экологической обстановки, причиненных в результате своей хозяйственной и иной деятельности.

5.2.11. Вести работы по благоустройству Участка, в том числе посадку зеленых насаждений. Сохранять имеющиеся насаждения, находящиеся на Участке, в случае необходимости их вырубки или переноса получить разрешение в установленном порядке.

5.2.12. Не допускать строительства новых объектов, реконструкции существующих до получения письменного согласия Арендодателя, разработки проектной документации, согласования, проведения экспертизы в утверждения, а также до оформления разрешения на строительство в установленном порядке.

5.2.13. До начала строительных работ получить соответствующее разрешение в установленном порядке.

5.2.14. Выполнять согласно требованиям соответствующих служб условия подключения подземных и наземных коммуникаций, беспрепятственно допускать на Участок соответствующие службы для производства работ, связанных с их ремонтом, обслуживанием и эксплуатацией, не допускать загромождения, в том числе временными сооружениями, коридорами инженерных сетей и коммуникаций, проходящих через Участок.

5.2.15. Не нарушать прав и законных интересов владельцев смежных земельных участков и иных лиц.

5.2.16. Беспрепятственно допускать на Участок Арендодателя, его законных представителей и органы контроля за использованием и охраной земель с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

5.2.17. При изменении целевого назначения зданий, строений и сооружений (или их частей), расположенных на Участке, обратиться к Арендодателю для внесения изменений в Договор и за перерасчетом размера арендной платы.

5.2.18. Письменно, в течение 10 дней, уведомить Арендодателя об изменении своего юридического и фактического адреса или иных реквизитов.

5.2.19. В случае прекращения деятельности Арендатора или передачи прав Арендатора на здания, строения, сооружения другому лицу в 10-дневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом с указанием наименования и реквизитов лица, к которому перешли права, даты их перехода с приложением копии правоустанавливающих документов (Договор, свидетельство о государственной регистрации).

5.2.20. В случае перехода прав на здания, строения, сооружения к другим лицам внести арендную плату до момента расторжения Договора.

5.2.21. Направить не менее, чем за 90 календарных дней до окончания срока действия Договора, указанного в п. 2.1 Договора, письменное предложение Арендодателю о расторжении Договора, либо о заключении Договора на новый срок.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

5.2.22. После подписания Договора и изменений к нему произвести его (их) государственную регистрацию в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю (его территориальных органах).

5.2.23. При прекращении Договора вернуть Арендодателю Участок в надлежащем состоянии.

5.2.24. Оплатить расходы по заключению Договора.

5.2.25. Арендатор несет другие обязательства, установленные законодательством Российской Федерации.

#### 5.1. Арендатор не вправе:

5.1.1. Передавать Участок в субаренду, арендные права в залог, а также передавать свои права и обязанности по Договору третьим лицам за исключением случаев, установленных законом, при условии получения письменного согласия Арендодателя.

5.1.2. Нарушать существующий водоток и менять поперечный профиль Участка без разрешения соответствующих органов.

5.1.3. Нарушать инженерные сети и коммуникации, находящиеся или проходящие через Участок, а также занимать коридоры прокладки инженерных сетей и коммуникаций временными или капитальными зданиями и сооружениями без согласования в установленном порядке.

5.1.4. Использовать возведенные здания, строения, сооружения до получения утвержденного акта приемки объекта государственной комиссией.

5.4. В случае реорганизации Арендатора его права и обязанности по Договору переходят в другую фирму в порядке универсальной правопреемства, действующего при реорганизации юридических лиц, при условии заключения дополнительного соглашения между Арендодателем и правопреемником.

### 6. Ответственность Сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий Договора виновная сторона несет имущественную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством и Договором.

6.2. В случае неуплаты арендной платы в установленный Договором срок, Арендатору начисляются пени в размере 1/300 ставки рефинансирования ЦБ за каждый день просрочки.

6.3. Начисление пеней в связи с нарушением законодательства не освобождает Арендатора от уплаты пени за нарушение в установленный срок.

6.4. В случае досрочного возврата Арендатором Участка Арендодателю после прекращения действия Договора, Арендатор уплачивает арендную плату за все время просрочки в двукратном размере.

6.5. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванное действиями обстоятельством непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

### 7. Изменение, расторжение и прекращение Договора

7.1. Изменения и (или) дополнения к Договору оформляются письменно Сторонами путем заключения дополнительного соглашения и подлежат государственной регистрации в установленном порядке.

В случае отказа или уклонения стороны от подписания дополнительного соглашения спор рассматривается в порядке, установленном п. 8.1 Договора.

7.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя по решению суда на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в пункте 4.1.5 Договора.

7.3. При прекращении Договора Арендатор обязан вернуть Арендодателю Участок в надлежащем состоянии.

### 8. Рассмотрение и урегулирование споров

8.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в Арбитражном суде Краснодарского края.

### 9. Особые условия Договора

9.1. Договор субаренды Участка, в случае заключения на срок 1 год и более, а также договор передачи Арендатором своих прав и обязанностей по Договору подлежат государственной регистрации в Управлении Федеральной службы государственной

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю (его территориальных органах) и направляются Арендодателю для последующего учета.

9.2. Срок действия договора субаренды не может превышать срок действия Договора.

9.3. При досрочном расторжении Договора договор субаренды Участка прекращает свое действие.

9.4. Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему возлагаются на Арендатора.

9.5. Договор составлен в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, один экземпляр передается в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю (его территориальные органы).

В качестве неотъемлемой части Договора к нему прилагаются:

- Акт приема-передачи земельного участка;
- кадастровый паспорт Участка;
- Распоряжение Территориального управления от 20.07.2012 № 565-р.

### ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

<i>Арендодатель</i>		<i>Арендатор</i>	
<b>Юридический адрес:</b>	350000, г. Краснодар	<b>Юридический адрес:</b>	353500, г. Темрюк
	ул. Гимназическая, 36		порт «Темрюк»
	Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом по Краснодарскому краю		ООО «Темрюкмортранс»
<b>Фактический адрес:</b>	350063, г. Краснодар	<b>Фактический адрес:</b>	353500, г. Темрюк
	ул. Октябрьская, 12		порт «Темрюк»
Телефон	267-27-97, 267-26-43	Телефон:	8 (861) 5-58-14
Факс	267-27-93, 267-26-43	Факс:	8 (861) 5-58-12 (19)
<b>Банковские реквизиты:</b>		<b>Банковские реквизиты:</b>	
	р/с 401 018 103 000 000 100 13		р/с 407 028 103 611 800 550 66
	ИНН 230 817 1570		ИНН 235 202 8354
	КПП 230 801 001 БИК 040 349 001		КПП 235 201 001 БИК 040 395 726
	ГРКЦ ГУ Банка России по Краснодарскому краю, г. Краснодар		Анапский Дополнительный офис филиала «УРАЛСИБ» (ОАО) в г. Новороссийск

### ПОДПИСИ СТОРОН

**Арендодатель**

  
 М.П. С.В. Мерхалев

**Арендатор**

  
 М.П. В.В. Снегирев

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

АКТ

приема-передачи земельного участка

г. Краснодар

23 июля 2012 года

На основании распоряжения Территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Краснодарском крае от 20.07.2012 № 565-р «О предоставлении обществу с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта» в аренду земельного участка в Темрюкском районе» **Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Краснодарском крае (далее – Территориальное управление)**, в лице исполняющего обязанности руководителя Территориального управления – **Мерхалева Сергея Владимировича**, действующего на основании Положения, утвержденного приказом Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 27.02.2009 № 49, Приказа Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 05.05.2012 № 426л, именуемое в дальнейшем «**Арендодатель**», с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта» (далее – ООО «Темрюкмортранс»)**, в лице генерального директора – **Снегирева Владимира Викторовича**, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Арендатор**», с другой стороны, и именуемые в дальнейшем «**Стороны**», составили настоящий акт о нижеследующем:

1. На основании договора аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности от 23.07.2012 № 7700002439, Арендодатель передал, а Арендатор принял на 49 (сорок девять) лет до 19.07.2061 года земельный участок с кадастровым номером 23:30:0401003:14, местоположение: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, р-н Темрюкский, порт Темрюк (далее – Участок), с разрешенным использованием – для эксплуатации перегрузочного комплекса в порту «Темрюк».

2. Фактическое состояние Участка соответствует условиям Договора и целевому назначению.

3. Настоящий акт составлен в 3-х экземплярах, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, один экземпляр передается в Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю (его территориальные органы).

**Арендодатель**  
  
 С.В. Мерхалев  
 М. П.

**Арендатор**  
  
 В.В. Снегирев  
 М. П.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Краснодарскому краю

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)

25.07.2012 № 2343/12/12-464841

В.1

1	Кадастровый номер	23.30:0401003:14	2	Лист № 1	3	Всего листов: 2		
4	Общие сведения	Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости: 11.12.2003						
5	Предельные номера:							
7	Местоположение: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк.							
8	Категория земель:	Земли иного специального назначения						
8.1	Земля сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена
8.2		весь						
9	Разрешенное использование: для эксплуатации перерукомого комплекса в порту "Темрюк"							
10	Фактическое использование/характеристика деятельности:							
11	Площадь: 343678 +/- 205 кв. м	12	Кадастровая стоимость (руб.): 164089061.10	13	Удельный показатель кадастровой стоимости (руб./м²): 477.45	14	Система координат: МСК 23, зона 1	
Сведения о правах:		Вид права						
15	Общество с ограниченной ответственностью "Темрюкское управление морского транспорта"	постоянное (бессрочное) пользование						
16	Российская Федерация	собственность						
17	Особые отметки:							
18	Дополнительные сведения для регистрации прав на образованные земельные участки	18.1	Номера образованных участков:					
		18.2	Номер участка, преобразованного в результате выдела:					
		18.3	Номера участков, подлежащих снятию с кадастрового учета:					



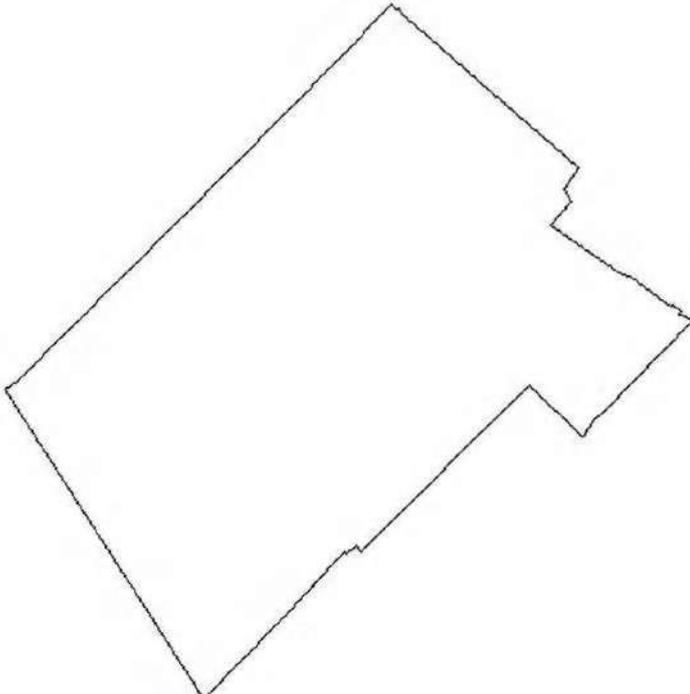
УДОСТОВЕРЯЮ  
ДЕЛОПРОВИЗДИТЕЛЬ  
И.А. БРАЦЛАВСКАЯ

О.В. Леденева  
(инициалы, фамилия)

Начальник отдела приема и отправки документов  
(иницирование должности)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного кадастра недвижимости)  
 25.07.2012 № 23:43/12/12-464841 В.2

1	Кадастровый номер 23:30:0401003:14 План (чертеж, схема) земельного участка	2	Лист № 2	3	Всего листов: 2
					
5	Масштаб 1:8000				



**УДОСТОВЕРЯЮ**  
 ДИРЕКТОР ИЗВОДИТЕЛЬ  
 И.А. БРАЦЛАВСКАЯ

О. В. Леденев  
 (инициалы, фамилия)

Начальник отдела приема и отправки документов  
 (наименование должности)

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «  » 20.07.2012 20   г.

№ 565-р

О предоставлении обществу с ограниченной ответственностью  
«Темрюкское управление морского транспорта» в аренду земельного участка  
в Темрюкском районе

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ, Федеральным законом от 21 июля 1997 года № 122 – ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним», на основании заявлений общества с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта» (далее - ООО «Темрюкмортранс») от 29.06.2012 №№ 01-09/480-002, 01-09/482-002, принимая во внимание свидетельство о государственной регистрации права собственности Российской Федерации на земельный участок с кадастровым номером 23:30:0401003:14 от 12 января 2006 года серия 23-АА № 592290, свидетельство о государственной регистрации права постоянного (бессрочного) пользования от 05 августа 2009 года серия 23-АЕ № 867486, нахождение на земельном участке объектов недвижимости, принадлежащих ООО «Темрюкмортранс» на праве собственности, руководствуясь Положением о Территориальном управлении Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Краснодарском крае, утвержденным приказом

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Федерального агентства по управлению государственным имуществом от 27 февраля 2009 № 49:

1. Прекратить ООО «Темрюкмортранс» право постоянного (бессрочного) пользования, с его согласия, на земельный участок из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения площадью 343 678 кв.м с кадастровым номером 23:30:0401003:14, местоположение: установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, р-н Темрюкский, порт Темрюк (далее – Участок), с разрешенным использованием – для эксплуатации перегрузочного комплекса в порту «Темрюк».

2. Предоставить ООО «Темрюкмортранс» в аренду сроком на 49 лет земельный участок, указанный в пункте 1 настоящего распоряжения, в границах, указанных в кадастровом паспорте.

3. ООО «Темрюкмортранс»:

3.1. Заключить с Территориальным управлением в двухмесячный срок с момента вступления в силу настоящего распоряжения договор аренды земельного участка, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, и обеспечить его государственную регистрацию в порядке и сроки, установленные Федеральным законом от 21 июля 1997 года № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним».

3.2. Не допускать строительство новых объектов, реконструкцию существующих до разработки, согласования, проведения экспертиз и утверждения проектной документации, а также оформления разрешения на строительство в установленном порядке.

4. Отделу управления земельными участками (Студеникина А.О.):

4.1. Предусмотреть в договоре аренды особенности использования земельного участка, указанного в пункте 1 настоящего распоряжения, с учетом заключений согласующих органов и обеспечить контроль за его соблюдением.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4.2. Предоставить в отдел учета и ведения реестра федерального имущества (Зубова Л.В.) экземпляр настоящего распоряжения.

4.3. Предоставить в отдел регистрации права собственности Российской Федерации (Немеш И.В.) экземпляр настоящего распоряжения.

5. Отделу учета и ведения реестра федерального имущества (Зубова Л.В.) внести соответствующие изменения в реестр федерального имущества.

6. Рекомендовать Управлению Федеральной службы регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю и Управлению архитектуры и градостроительства Темрюкского района внести соответствующие изменения в земельно-кадастровые документы и градостроительный кадастр района.

7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

8. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

И.о. руководителя



С.В. Мерхалев

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Краснодарскому краю

Номер регистрационного округа 23

Произведена государственная регистрация

**Договора аренды**

Дата регистрации 12.06.2012

Номер регистрации 23-04/046/2012-793

Регистратор Андреева Е.В.

(подпись) (027/0.)



В настоящем документе дополнительно соглашению  
 прошито и пронумеровано двенадцать 12 листов  
 Начальник отдела управления земельными  
 участками А.О. Студеникина



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСМОРРЕЧФЛОТ)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**

Петровка ул., дом 3/6, Москва, 125993  
Тел. +7 (495) 626-11-00; Факс. +7 (495) 626-15-62  
www.morflot.ru, E-mail: ud@morflot.ru

22.07.2020 № КС-28/8290  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Таравковой  
Светлане Валерьевне

E-mail: [taravkova.svetlana@mail.ru](mailto:taravkova.svetlana@mail.ru)

✓ Копия: ООО «Газпром транссервис»

пр. Бакунина, д. 5, лит А, офис 49Н, г.  
Санкт-Петербург, 191024

Уважаемая Светлана Валерьевна!

Федеральное агентство морского и речного транспорта в соответствии с Вашим обращением от 22 июня 2020 г. № б/н рассмотрело письма ООО «Газпром транссервис» (далее – Общество) от 22 июня 2020 г. № 02-03-261 и от 6 июля 2020 г. № 02-03-301 по вопросу согласования договора субаренды части земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14, площадью 9 373 кв.м. (приходящейся на общую площадь 343 678 кв.м.) и сообщает, что не возражает против заключения договора субаренды между Обществом и Частным обществом с ограниченной ответственностью «САУТ СТРИМ ТРАНСПОРТ Б.В.» (Королевство Нидерланды, регистрационный номер 56465254, код налогоплательщика 852138428) в отношении указанного земельного участка для эксплуатации «Склад для хранения и обслуживания оборудования системы аварийного ремонта газопровода» в рамках реализации международного проекта по строительству морского газопровода «Турецкий поток».

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Министерства промышленности и торговли  
Российской Федерации.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 00E1036E1B07E0F980E91111D955354AD9  
Кому выдан: Стасюк Константин Владимирович  
Действителен: с 17.09.2019 до 17.09.2020

К.В. Стасюк

Осипова Е.В.  
8(495) 626-11-52

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ЭКЗЕМПЛЯР  
«САУС СТРИМ ТРАНСПОРТ Б.В.»  
ДОКУМЕНТ ВЕРНУТЬ В КОМПАНИЮ



LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ  
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Contract number: LEG-CON-CON-156581

Номер договора: LEG-CON-CON-156581

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

**LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE**
**ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ  
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

31 August, 2020

31 августа 2020 г.

**Gazprom Transservice Limited Liability Company**, a legal entity registered in and existing under laws of the Russian Federation, with legal seat at: Russian Federation, St. Petersburg, Bakunin Ave. 5, lit. A, office 49N, hereinafter referred to as the **"Sublessor"**, represented by the Director General, Mr. Snegirev Vladimir, acting on the basis of the Charter, as the party of the first part,

**Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис»**, юридическое лицо, созданное и действующее в соответствии с законодательством Российской Федерации, имеющее зарегистрированный офис в Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина д.5, лит. А, офис 49Н, в дальнейшем именуемое **«Субарендодатель»**, в лице генерального директора Снегирёва Владимира Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны,

and

и

**SOUTH STREAM TRANSPORT B.V.**, a company registered in the Netherlands and having its head office located at: Pamassusweg 809, 1082 LZ, Amsterdam, the Netherlands, acting in the Russian Federation through its branch registered at: Russian Federation, Anapa, Prospekt Revolutsii 3, office 18, hereinafter referred to as the **"Subtenant"**, represented by its Deputy CEO, Mr. Vladislav Vetchinkin, and Deputy CEO, Mr Alexander Nikulin, both acting by virtue of the powers of attorney as the party of the second part,

**САУТ СТРИМ ТРАНСПОРТ Б.В.**, компания, зарегистрированная в Нидерландах и имеющая головной офис, расположенный по адресу: Парнассусвег 809, 1082 LZ Амстердам, Нидерланды, действующая на территории Российской Федерации через свой филиал, зарегистрированный по адресу: Российская федерация, г. Анапа, проспект Революции, д. 3, помещение 18, в дальнейшем именуемая **«Субарендатор»**, в лице заместителя главного исполнительного директора Владислава Ветчинкина и заместителя главного исполнительного директора Александра Никулина, действующих на основании доверенностей, с другой стороны,

jointly referred to as the **"Parties"** and each individually as the **"Party"**,

совместно именуемые **«Стороны»**, а по отдельности - **«Сторона»**,

**WHEREAS**
**ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, ЧТО:**

- (i) The Subtenant plans to construct and to operate the Permanent facilities as determined in clause 1.1.2, (hereinafter the **"Project"**);
- (ii) For the purposes of the Project, the Subtenant needs to acquire the sublease of the part of a Land Plot (as defined below) for (a) construction and (b) subsequent operation of Permanent Facilities (as defined below),
- (iii) The Parties have entered into this sublease (hereinafter the **"Sublease"**) on the following:

- (i) Субарендатор планирует строительство и эксплуатацию Наземных объектов, определенных в п. 1.1.2, (далее **«Проект»**),
- (ii) Для целей Проекта Субарендатору необходимо получить в субаренду часть Земельного участка (согласно его определению, приведенному ниже) с целью его использования для (а) строительства и (б) дальнейшей эксплуатации Наземных объектов (как они определены ниже),
- (iii) Стороны заключили настоящий договор субаренды (далее **«Договор»**) о нижеследующем:

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 1	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**1. TERMS AND DEFINITIONS**

1.1. The following terms and definitions are used herein:

1.1.1. "Land Plot" is determined as the part of a land plot with cadastral number 23:30:0401003:14 with a registered number 23:30:0401003:14/чзуб.

Location, area and boundaries of the subleased part of the land plot are shown on the "Diagram of the part of the land plot 23:30:0401003:14 to be subleased" (Appendix 3 hereto)

The total area of the subleased Land Plot, as per the Land Survey Plan of the Subleased Land Plot, is: 9,373 square meters.

Address of the Land Plot: Port Temryuk, Temryuk District, Krasnodar Territory, Russia.

Land category of the Land Plot: industry, energy, transport, communications, radio, television, computer science, land for space activities, defence, security and other special purpose land.

Permitted use of the Land Plot: for operation of the transshipping complex at the port of Temryuk.

1.1.2. "Main Contract" is a Lease contract of the land plot in full federal ownership dated 23 July 2012, No. 7700002439. Reg. number: 23-23-44/046/2012-793 (Appendix 5).

1.1.3. "Permanent Facilities" – facilities to be constructed and operated by the Subtenant including but not limited to:

- Emergency Pipeline Repair System Warehouse (hereinafter "EPRS Warehouse");
- other infrastructure facilities within the boundaries of the allocated Land plot.

1.1.4. "Taxes" shall mean any tax, federal, regional or local, levied or charged by any authority empowered to levy taxes, in relation to the

**1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

1.1. Следующие термины и определения используются в тексте настоящего Договора:

1.1.1. «Земельный участок» означает, в сущности, часть земельного участка с кадастровым номером: 23:30:0401003:14 с учетным номером 23:30:0401003:14/чзуб.

Местоположение, площадь и границы арендуемой части земельного участка указаны на «Схеме части земельного участка 23:30:0401003:14, сдаваемого в субаренду» (Приложение №3 к настоящему Договору).

Общая площадь арендуемого Земельного Участка, согласно Межевого плана арендуемого Земельного участка, составляет: 9373 кв. м.

Адрес Земельного участка: Россия, Краснодарский край, Темрюкский район, порт Темрюк.

Категория земель Земельного участка: промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Разрешенное использование Земельного участка: для эксплуатации перегрузочного комплекса в порту Темрюк.

1.1.2. «Основной договор» – Договор аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности от 23 июля 2012 года №7700002439. Номер регистрации: 23-23-44/046/2012-793 (Приложение №5).

1.1.3. «Наземные объекты» – объекты, подлежащие строительству и эксплуатации Субарендатором, включая, но не ограничиваясь:

- Склад Системы аварийного ремонта газопровода (далее «Склад САРГ»);
- иные инфраструктурные объекты в границах выделяемого Земельного участка.

1.1.4. «Налоги» означает любой налог, федеральный, региональный или местный, облагаемый или удерживаемый любыми

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.:	Revision/Версия:
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581	2	05

*nk*

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

performance of this Sublease including, but not limited to, profit tax, withholding tax, income tax (whether in relation to physical or legal persons), value added tax, any duty, including all excise and customs duties and fees and all import and export taxes and duties, tariffs, transport tax, vehicle tax, sales tax or other ad valorem or consumption tax, stamp duty, equity or capital stock tax, foreign exchange tax, commission fee or duty, employee social security contributions or taxes, payroll and employment taxes, registration duties or taxes, environmental taxes or payments, any levy, fixed rental payment or any other rental or real estate tax, land tax and any land use compensation payment, impost, charge, fee or compulsory contribution together with any penalty, fine, or interest payable in connection with any failure to pay or any delay in paying any of the same.

органами, уполномоченными на удержание налогов, в отношении выполнения настоящего Договора, включая, помимо прочего, налог на прибыль, налог на источники дохода, подоходный налог (в отношении физических и юридических лиц), налог на добавленную стоимость, любые пошлины, включая все акцизные и таможенные пошлины и сборы, все налоги и пошлины на импорт и экспорт, тарифы, транспортный налог, налог на транспортные средства, налог с продаж или другие налоги на объявленную стоимость или потребительские налоги, государственные пошлины, налог на акционерный капитал, налог на вывод дохода в иностранной валюте, комиссионный сбор или пошлину, взнос и налог в фонд социального обеспечения, налог на фонд заработной платы, регистрационные пошлины и налоги, экологический налог или сборы, любые сборы, фиксированные арендные платежи или любые другие арендные налоги или налоги на недвижимость, налог на землю или компенсацию за пользование землей, пошлину, сборы, взносы или обязательные вклады с учетом взысканий, пеней, штрафов или процентов, выплачиваемых в связи с неуплатой или просрочкой уплаты вышеизложенных платежей.

1.1.5. "Effective Date" shall mean the moment when this Sublease has been signed by both Parties.

1.1.5. «Вступление Договора в силу» означает момент подписания Договора обеими Сторонами.

## 2. SUBJECT OF THE SUBLEASE

## 2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. The Sublessor transfers and the Subtenant accepts the Land Plot on sublease (right of temporary possession and use) on the terms envisaged herein. The Land Plot is provided for the purposes which do not contradict the permitted use of the Land Plot and shall be used by the Subtenant for construction and subsequent operation of the Permanent Facilities.

2.1. Субарендодатель передает, а Субарендатор принимает в аренду (право временного владения и пользования) Земельный участок на условиях, предусмотренных в настоящем Договоре. Земельный участок предоставляется в целях, не противоречащих виду разрешённого использования Земельного участка и подлежит использованию Субарендатором для строительства и дальнейшей эксплуатации Наземных объектов.

2.2. As of the Sublease date, the Sublessor has the right to sublease the Land plot to the Subtenant on the basis of letter of K.V. Stasyuk, Head of the Federal Marine and River Transport Agency (Rosmorrechflot), dated 22.07.2020 No. KC-28/8290.

2.2. На момент заключения настоящего Договора Субарендодатель имеет право сдать Субарендатору Земельный участок в субаренду на основании: письма заместителя руководителя Федерального агентства морского и речного транспорта

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 3	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

(Росморречфлот) Стасюка К.В. от 22.07.2020г. №КС-28/8290.

- 2.3. Facilities of the Subtenant (as defined in Appendix 2 hereto) are located on the subleased land plot. The Subtenant shall reimburse the Expenses of the Sublessor related to the need of the Sublessor to re-build (construct) the Sublessor's Facilities outside the territory defined as a Land plot and to perform its obligations hereunder as per the terms of Appendix 2 hereto.
- 2.3. На арендуемом земельном участке расположены Объекты Субарендодателя (согласно определению, данному в Приложении №2 к Договору). Субарендатор обязуется возместить Расходы Субарендодателя, связанные с необходимостью для Субарендодателя вновь построить (возвести) Объекты Субарендодателя вне территории, определенной, как Земельный участок, и для исполнения своих обязательств по Договору, на условиях Приложения №2 к настоящему Договору.
- 2.4. As of the date hereof the Sublessor warrants that:
- 2.4. На дату подписания настоящего Договора Субарендодатель гарантирует, что:
- (I) The Land Plot is not pledged, or under arrest. (I) Земельный участок не заложен, а также не находится под арестом.
- (II) The Sublessor is not aware of any court disputes (apart from those of which the Sublessor has informed the Subtenant before signing hereof), third party claims or circumstances related to the Land Plot, which could run counter to and (or) conflict with the rights acquired hereunder or make this Sublease invalid or non-concluded. (II) Субарендодателю не известно о каких-либо судебных спорах (кроме тех случаев, о которых Субарендодатель сообщил Субарендатору до момента подписания Договора), требованиях третьих лиц или обстоятельствах в отношении Земельного участка, которые могли бы нарушить и/или противоречить приобретенным по настоящему Договору правам или привести к признанию его недействительным или незаключенным.
- 2.5. The Sublessor guarantees that, as of the date hereof, it is not insolvent and does not meet the criteria for bankruptcy specified in the Russian legislation, that it is not subject to any decisions (effective or otherwise) of its shareholders or state authorities on liquidation or reorganization of the Sublessor, that no litigations have been initiated seeking that it be placed under bankruptcy procedures or declared insolvent (bankrupt), that no insolvency officer has been appointed for the Sublessor or any of its property, funds or other tangible or intangible assets or revenues, nor has the Sublessor made or does it intend to take any steps with respect to the above.
- 2.5. Субарендодатель гарантирует, что на дату заключения настоящего Договора Субарендодатель не является неплатежеспособным, в его отношении отсутствуют признаки банкротства, предусмотренные законодательством Российской Федерации, в отношении Арендодателя не существует каких-либо решений его участников, государственных органов (как вступивших, так и не вступивших в законную силу), судебных разбирательств о ликвидации или реорганизации Субарендодателя, введении процедур банкротства Субарендодателя, о признании Субарендодателя несостоятельным (банкротом); что в отношении Субарендодателя или любого его имущества, денежных средств, прочих материальных и нематериальных активов или доходов не назначался арбитражный управляющий, а равно Субарендодатель не

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.:	Revision/Версия:
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581	4	05

nk

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

предпринимал и не намерен предпринимать какие-либо действия в отношении вышеуказанного.

- 2.6. The Sublessor acknowledges the Subtenant's Code of Conduct (attached as Appendix 1 hereto).
- 2.7. The Land Plot shall be handed over by the Sublessor to the Subtenant through the signing of a handover certificate.

- 2.6. Субарендодатель ознакомлен с положениями Кодекса Деловой Этики Субарендатора (Приложение № 1).

- 2.7. Земельный участок передается Субарендодателем Субарендатору по акту приема-передачи.

### 3. SUBLEASE TERM

### 3. СРОК СУБАРЕНДЫ

- 3.1. This Sublease will be effective for 41 years from the Effective Date, but not longer than the term of the Main Contract.
- 3.2. The Sublease period starts at the moment of signing by the Parties of the Handover Certificate of the Land Plot and ends simultaneously with expiration of the Main Contract. Shall the Main Contract be extended, the term hereof can be also extended upon agreement between the Parties by a notice sent by the Subtenant 12 months in advance.

- 3.1. Срок субаренды по настоящему Договору: 41 год с момента вступления Договора в силу, но не более срока действия основного договора.

- 3.2. Течение срока субаренды начинается с момента подписания Сторонами акта приема-передачи земельного участка и прекращается одновременно с прекращением основного договора. В случае продления срока основного договора аренды срок действия настоящего Договора также может быть продлен по соглашению Сторон, путем предварительного за 12 месяцев направления Субарендатором уведомления.

In the event of early termination of the Main Contract upon the initiative of the Land Plot owner, the Sublessor shall not be liable before the Subtenant, including for any caused losses, provided that the reasons of such termination are not: breach of the Sublessor's obligations towards the land owner under the Main Contract or any other actions of the Sublessor which have led to the termination of the Main Contract.

В случае досрочного расторжения основного договора по инициативе Собственника Земельного участка Субарендодатель не несет ответственности перед Субарендатором, в том числе за любые причиненные убытки, при условии, что причинами такого расторжения не являются: неисполнения обязательств Субарендодателя перед собственником по основному договору аренды, или любые другие действия Субарендодателя, приведшие к расторжению основного договора аренды.

- 3.3. In the event of early termination hereof upon the Subtenant's initiative, the Subtenant shall compensate the Sublessor's expenses under transactions with third parties (as defined in clause 2.3 hereof), related to the need of the Sublessor to re-build (construct) the Sublessor's Facilities outside the territory defined as a Land plot.

- 3.3. При досрочном расторжении Договора по инициативе Субарендатора, Субарендатор обязуется компенсировать затраты Субарендодателя по сделкам с третьими лицами (определенные в п. 2.3 настоящего Договора), связанными с необходимостью вновь построить (возвести) Объекты Субарендодателя вне территории, определенной как Земельный Участок.

### 4. SUBLEASE FEE UNDER THE SUBLEASE

### 4. СУБАРЕНДНАЯ ПЛАТА ПО ДОГОВОРУ

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 5	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

- 4.1. The annual sublease fee for the Land Plot is 10,560,371.64 (ten million five hundred and sixty thousand three hundred and seventy one roubles and sixty four kopecks), as well as VAT charged as per the rates under the Russian law.
- 4.1.1. The monthly sublease fee for 1 (one) sq. m of the Land Plot is 93.89 (ninety three roubles and eighty nine kopecks), as well as VAT charged as per the rates under the Russian law.
- 4.2. The Subtenant shall pay the sublease fee annually in advance, within 30 days of receiving an original hard copy of the signed invoice from the Sublessor.
- 4.3. The Sublessor has the right to adjust the amount of the sublease fee unilaterally due to:
- (a) adjustment of the rent under the Main Contract with the Land Plot owner (increase of the rent ratio is applicable only to the calculated price component indicated in "Rent for land plot" of the Appendix 4 hereto). Change of the sublease fee shall be performed pro rata to the area of the land plot subleased by the Subtenant.
- (b) taking into account the inflation (for the avoidance of doubt the Parties shall consult the information of the Federal Statistics Service on its official web-site <https://www.gks.ru>).
- Adjustment of the sublease fee shall be performed not more than once a year by a written notice to the Subtenant 30 days prior to the date of the intended adjustment becomes effective.
- 4.4. The sublease fee shall be accrued from the moment of signing by the Parties of the Handover Certificate of the Land Plot.
- 4.5. Non-use of the land plot by the Subtenant shall not constitute grounds for the cessation of payment of the sublease fee.
- 4.1. Ежегодная плата за субаренду Земельного участка составляет: 10 560 371 (десять миллионов пятьсот шестьдесят тысяч триста семьдесят один) рубль 64 копейки, кроме того НДС, начисляемый по ставке в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 4.1.1. Ежемесячная плата за 1 (один) квадратный метр составляет: 93 (девяносто три) рубля 89 копеек, кроме того НДС, начисляемый по ставке в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 4.2. Субарендатор обязуется авансом уплачивать Субарендодателю ежегодную субарендную плату в течение 30 дней после получения оригинала подписанного счёта Субарендодателя.
- 4.3. Субарендодатель вправе изменить стоимость субарендной платы в одностороннем порядке в связи:
- (а) с изменением арендной платы по основному договору с собственником Земельного участка (увеличение процента по аренде применимо исключительно к компоненту расчетной цены по строке «Арендная плата за землю» согласно Приложению №4). Изменение размера арендной платы происходит пропорционально площади арендуемого Субарендатором Земельного участка.
- (b) с учетом увеличения темпов инфляции (во избежание разногласий, стороны должны руководствоваться сведениями Федеральной службы государственной статистики опубликованными на официальном портале <https://www.gks.ru>).
- Изменение арендной платы может происходить не чаще одного раза в год, путем письменного уведомления Субарендатора за 30 дней до даты вступления изменений в силу.
- 4.4. Субарендная плата начисляется с момента подписания Сторонами акта приема-передачи Земельного участка.
- 4.5. Неиспользование Земельного участка Субарендатором не является основанием для прекращения внесения субарендной платы.

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.:	Revision/Версия:
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581	6	05

*OK*

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- 4.6. Payment hereunder is remitted in roubles. 4.6. Перечисление платежей по настоящему Договору осуществляется в рублях.
- 4.7. Sublessor provides the Subtenant with invoices, VAT invoices and acceptance certificates that contain reference to the following Subtenant details: 4.7. Субарендодатель выставляет Субарендатору счета, счета-фактуры и акты с указанием следующих реквизитов Субарендатора:
- South Stream Transport B.V. (The Netherlands), Anapa Branch  
 Legal and postal address: 3 Prospekt Revolyutsii, office 18, Anapa, Krasnodar Region, 353440 Russia.  
 INN: 9909401422KPP:/ 230151001  
 Acc. No. 40807810400661005178  
 Bank: ING BANK (EURASIA) AO, Moscow  
 BIK 044525222  
 Correspondent acc. 30101810500000000222
- Филиал частного общества с ограниченной ответственностью «Саут Стрим Транспорт Б.В» (Нидерланды) в городе Анапа  
 Юридический и почтовый адрес: 353440, Краснодарский край, Анапский район, г. Анапа, проспект Революции, дом 3, помещение 18.  
 ИНН 9909401422  
 КПП 230151001  
 Р/сч 40807810400001005178  
 Наименование банка: ИНГ Банк (Евразия) АО г. Москва  
 БИК 044525222  
 К/сч 30101810500000000222

**5. TAXES**

- 5.1. The Sublessor shall protect, indemnify and hold the Subtenant harmless from and against all claims and obligations in respect of all the Taxes or any other related amounts (charges or penalties for late payments etc.) for which the Sublessor and / or its subcontractor(s) would be liable in connection with the execution of the Sublease.
- 5.2. The Sublessor declares that it will account for and establish the rates and amounts, as specified in the Sublease, of all Taxes for which the Sublessor is liable in accordance with the Applicable law.
- 5.3. Value Added Tax shall be charged by the Sublessor at the relevant rate established by the Applicable law.
- 5.4. The Parties acknowledge that the Value Added Tax and other taxes treatment of the performance of the Sublease depends on the individual situation of the Sublessor. In this respect, the Sublessor agrees to disclose to the Subtenant any and all information (and, as the case may be, to organize the issuance and

**5. НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ**

- 5.1. Субарендодатель обязуется защитить, гарантировать возмещение убытков и обеспечить защиту Субарендатора от любых исков и обязательств в отношении всех Налогов или любых других аналогичных сумм (штрафы или проценты за просрочку оплаты и т.д.), в отношении которых Субарендодатель и (или) его Субподрядчик(и) могут нести ответственность в связи с исполнением настоящего Договора.
- 5.2. Субарендодатель заявляет, что он учтет и определит ставки и суммы, согласно Договору, всех Налогов, в отношении которых Субарендодатель несет ответственность в рамках применимого права.
- 5.3. Налог на добавленную стоимость взимается Субарендодателем по соответствующей ставке в соответствии с применимым правом.
- 5.4. Стороны признают, что Налог на добавленную стоимость и другие режимы налогообложения настоящего Договора зависят от конкретной ситуации Субарендодателя. В этой связи Субарендодатель обязуется раскрывать Субарендатору любую информацию (и, в

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 7	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

provision of official documents certifying such information) which may be reasonably requested by the Subtenant for the verification of the Value Added Tax (or other taxes) position/ status of the Sublessor under the Applicable law.

зависимости от ситуации, организовать выдачу и предоставление официальных документов, подтверждающих такую информацию), которая может быть обоснованно запрошена Субарендатором для проверки положения/статуса Субарендодателя относительно НДС (или других налогов) в соответствии с применимым правом.

5.5. For avoidance of doubt, it is the responsibility of the Sublessor to document and report for Value Added Tax purposes in accordance with the Applicable law. Nevertheless, the Subtenant reserves the right to request the Sublessor to provide additional information and/or to issue specific documents and/ or to require the documents issued by the Sublessor to contain specific information, requisites or to be issued in specific form or timing, in order to enable the Subtenant to meet its tax obligationsApplicable law.

5.5. Во избежание сомнений, Субарендодатель несет ответственность за документирование и отчетность для целей НДС в соответствии с применимым правом. Тем не менее, Субарендатор оставляет за собой право просить у Субарендодателя предоставить дополнительную информацию и (или) выдать определенные документы, и (или) требовать, чтобы документы, выдаваемые Субарендодателем, содержали конкретную информацию, реквизиты или были выданы по определенной форме или в определенные сроки, чтобы позволить Субарендатору выполнять свои налоговые обязательства.

5.6. VAT invoices to be issued by the Sublessor shall be signed by the authorized employees and shall include a transcription of respective signature. If a person is authorized to sign VAT invoices in accordance with the power of attorney, details of such power of attorney should be also included.

5.6. Счета-фактуры, выставляемые Субарендодателем, должны быть подписаны уполномоченными работниками и должны содержать транскрипцию соответствующей подписи. Если лицо уполномочено подписывать счета-фактуры в соответствии с доверенностью, необходимо также указать реквизиты такой доверенности.

If Sublessor does not provide VAT invoice to the Subtenant in due time or has issued incorrect VAT invoice, the Subtenant will have a right not to pay to the Sublessor under the respective invoice until proper VAT invoice is provided to the Subtenant by the Sublessor.

Если Субарендодатель не предоставит Субарендатору счет-фактуру в установленный срок или выставит неверный счет-фактуру, Субарендатор будет иметь право не платить Субарендодателю по соответствующему счету, пока Субарендатор не предоставит Субарендатору соответствующий счет-фактуру.

If the Subtenant identifies that VAT invoice provided by Sublessor contains mistakes and (or) mismatches, the Subtenant shall send respective notification to the Sublessor and the Sublessor shall correct such VAT invoice and provide the corrected VAT invoices to the Subtenant at its earliest convenience.

Если Субарендатор идентифицирует, что счет-фактура НДС, предоставленная Субарендодателем, содержит какие-либо ошибки и (или) несоответствия, Субарендатор должен отправить соответствующее уведомление Субарендодателю, и Субарендодатель исправит такой счет-фактуру НДС и предоставит Субарендатору исправленные счета-фактуры в кратчайшие сроки.

5.7. The Sublessor shall be liable for (and shall ensure that each subcontractor shall similarly do

5.7. Субарендодатель несет ответственность за (и должен обеспечить, чтобы каждый

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.:	Revision/Версия:
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581	8	05

*nl*

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

so) compliance with any legal, regulatory or contractual provisions or Applicable law which may grant the Sublessor exemption from Taxes, duties, fees and other charges.

субподрядчик вел себя аналогичным образом) соблюдение любых правовых, нормативных или договорных положений, или применимого права, которые могут предоставлять Субарендодателю освобождение от Налогов, пошлин, сборов и других сборов.

5.8. The Subtenant shall not be liable for unduly charged VAT and if such VAT has been charged to and paid by the Subtenant and refused to be refunded to the Subtenant as a VAT credit due to being unduly charged in accordance with the Applicable law, the Subtenant shall be entitled to claim recovery of such amounts from the Sublessor.

5.8. Субарендатор не несет ответственности за ненадлежащим образом начисленный Субарендодателем НДС, и, если такой НДС был выставлен и оплачен Субарендатором и Субарендатору отказано в возмещении НДС по причине его неправомерного исчисления в соответствии с применимым правом, Субарендатор имеет право требовать возмещение таких сумм НДС Субарендодателем.

5.9. The Subtenant shall not be liable to reimburse the Sublessor any amounts of Value Added Tax or other Taxes or any other related amounts (penalties or interest for delay in payment, etc.) charged to and paid by the Sublessor or incurred by the Sublessor as the result of its failure to comply with the Applicable law or its failure to document and/ or report its supplies in accordance with the Applicable law.

5.9. Субарендатор не несет ответственности за возмещение Субарендодателю каких-либо сумм НДС или других Налогов, или любых других аналогичных сумм (штрафы и проценты за задержку платежа, и др.), предъявленных и выплаченных Субарендодателем и (или) Субподрядчиками, или понесенных Субарендодателем в результате несоблюдения применимого права или неспособности задокументировать и (или) отчитаться за свои поставки в соответствии с применимым правом.

5.10. The Subtenant reserves the right to require the Sublessor to observe specific requirements with respect to the timing, format and content of the invoices, acceptance act, VAT invoices, other documents to be issued in the framework of the Sublease or to request other documents and/ or information to be provided by the Sublessor to enable the Subtenant to meet its obligations under the Applicable law. The Subtenant undertakes to cooperate with and assist the Subtenant by supplying any and all information and documents which may be reasonably requested by the Subtenant (or which may be reasonably requested by the relevant authorities). The Subtenant reserves the right to issue to the Sublessor more detailed invoicing instructions (which may be changed from time to time by the Subtenant if needed).

5.10. Субарендатор оставляет за собой право требовать от Субарендодателя соблюдения конкретных требований в отношении сроков, формата и содержания счетов-фактур, актов приемки-передачи, иных документов в рамках настоящего Договора или запросить другие документы и/или информацию, которая будет предоставлена Субарендодателем, чтобы позволить Субарендатору выполнить свои обязательства в соответствии с применимым правом. Субарендодатель обязуется сотрудничать и помогать Субарендатору, предоставляя любую и всю информацию и документы, которые могут быть обоснованно запрошены Субарендатором (или которые могут быть разумно запрошены соответствующими органами власти). Субарендатор оставляет за собой право выдавать Субарендодателю более подробные инструкции по выставлению счетов (которые Субарендатор может время от времени изменять при необходимости).

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 9	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

- 5.11. The Sublessor hereby agrees to be liable for and to defend, indemnify and to hold the Subtenant harmless from and against any and all claims against the Subtenant due to the failure of the Sublessor to fulfil its TAX and / or other TAX related obligations under the Applicable law.
- 5.12. The Subtenant shall not be liable to reimburse the Sublessor any amounts of VAT or related charges (penalties or interest) which are incurred by the Sublessor in connection with performance hereof (including but not limited to documenting and/ or reporting of its supplies) or which were not recovered by the Sublessor from the budget as the result of its failure to comply with the requirements established by the tax law for VAT recovery.
- 5.13. For avoidance of doubt, it is the responsibility of the Sublessor to document and report in the framework of performance of this Sublease for VAT purposes in accordance with the Applicable law so that to allow the Subtenant to apply the appropriate VAT treatment and to enable the Subtenant to exercise any right related to refund or recovery of any VAT.
- 5.14. The Sublessor will prepare documentation substantiating the price, established by the Sublease. The documentation shall be prepared in accordance with the provisions of the Section V.I of the Tax Code of the Russian Federation (hereinafter the TCRF) irrespective whether transactions performed hereunder are identified as controlled or not in terms of the TCRF. The documentation will be prepared by the Sublessor on a yearly basis and will be provided by the Sublessor to the Subtenant before 1-st of May of the year following the reporting year in respect of which the documentation is prepared.
- 5.15. If at any time after the Effective Date there is a change in the Applicable law whether through amendment of existing laws or regulations or enactment of new laws or regulations, or changes in its interpretation, the Subtenant
- 5.11. Субарендодатель настоящим соглашается нести ответственность и защищать, освобождать от ответственности Субарендатора от любых претензий против Субарендатора из-за неисполнения Субарендодателем своих налоговых обязательств и / или иных аналогичных обязательств в соответствии с применимым правом.
- 5.12. Субарендатор не несет ответственности за возмещение Субарендодателем каких-либо сумм НДС или связанных с этим расходов (штрафов или процентов), понесенных Субарендодателем в связи с исполнением настоящего Договора (включая, но не ограничиваясь документированием и / или отчетностью о своих поставках) или которые не были возвращены Субарендодателем из бюджета в результате несоблюдения требований, установленных налоговым законодательством в целях возмещения НДС.
- 5.13. Во избежание сомнений, Субарендодатель несет ответственность за документирование и отчетность в рамках исполнения настоящего Договора для целей НДС в соответствии с применимым правом, чтобы позволить Субарендатору применить соответствующие положения законодательства по НДС и осуществить любое право, связанное с возвратом или восстановлением НДС.
- 5.14. Субарендодатель подготовит документацию, подтверждающую стоимость, установленную настоящим Договором. Документация формируется в соответствии с положениями Раздела V.I Налогового кодекса Российской Федерации (далее – «НК РФ») безотносительно того признаются ли сделки, совершенные по настоящему Договору, контролируемыми или нет в терминах НК РФ. Документация будет подготовлена Субарендодателем за собственный счёт на ежегодной основе и будет предоставлена Субарендодателем Субарендатору до 1 мая года, следующего за отчетным годом, в отношении которого подготовлена документация.
- 5.15. Если в любое время после Даты Вступления Договора в силу произойдет изменение применимого права, будь то путем внесения поправок в существующие законы или нормативные акты или принятия новых

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.:	Revision/Версия:
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581	10	05

nk

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

reserves the right to instruct the Sublessor to change the approach specified in this Clause 5 and the Parties agree to renegotiate such new approach acting in good faith and as soon as practically possible after such changes come into force.

законов или нормативных актов, или в результате изменения его толкования, Субарендатор оставляет за собой право: поручить Субарендодателю изменить подход, указанный в данном параграфе 5, и Стороны, действуя добросовестно и как можно скорее после вступления в силу таких изменений, соглашаются пересмотреть действующий подход.

**6. RIGHTS AND OBLIGATIONS OF THE SUBLESSOR**

**6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СУБАРЕНДОДАТЕЛЯ**

6.1. The Sublessor shall have the right:

6.1. Субарендодатель имеет право:

6.1.1. To access the territory of the Land Plot for the purpose of verifying that the Sublease conditions are being observed, (a) with prior agreement of the time and date with the Subtenant and (b) accompanied by representatives of the Subtenant, which shall ensure compliance with the safety rules.

6.1.1. Круглосуточного доступа на территорию Земельного участка, с целью проверки выполнения условий Договора (а) с предварительным уведомлением Субарендатора о дате и времени проведения проверки, (б) в сопровождении представителей Субарендатора, который обязан обеспечить соблюдение техники безопасности.

6.1.2. In the event of non-performance of the conditions hereof by the Subtenant, to demand remedy of such breaches.

6.1.2. В случае нарушения Субарендатором условий Договора, требовать исправления таких нарушений.

6.2. The Sublessor shall:

6.2. Субарендодатель обязуется:

6.2.1. Duly perform all obligations hereunder in full.

6.2.1. Надлежащим образом и в полном объеме исполнить все обязательства по настоящему Договору.

6.2.2. Not interfere in the Subtenant's economic activities and use of the Land Plot in accordance herewith, provided that such Subtenant's activity does not violate the applicable law.

6.2.2. Не мешать хозяйственной деятельности Субарендатора, а также его пользованию Земельным участком в соответствии с настоящим Договором, при условии, что такая деятельность Субарендатора не нарушает положения применимого права.

6.2.3. Consult with the Subtenant and agree on the Parties' legal position with respect to cooperation with the authorities, which might affect or does affect the Land Plot and/or use of the Land Plot by the Subtenant or which relates to the Land Plot and/or its use.

6.2.3. Консультироваться с Субарендатором и согласовывать правовую позицию Сторон по взаимодействию с органами власти, которая может повлиять или влияет на Земельный участок и/или его использование Субарендатором или связанному с Земельным участком и/или с его использованием.

6.2.4. Provide a Land plot to the Subtenant no later than within 5 months upon the signing hereof by means of signing the Handover Certificate.

6.2.4. Предоставить Субарендатору Земельный участок не позднее 5 месяцев с момента подписания настоящего Договора посредством подписания Акта приёма передачи.

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 11	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

At the date of signing of the Handover Certificate the Sublessor shall:

transfer the Land Plot to the Subtenant for use according to the Sublease, designated purpose, category and permitted use of the Land Plot;

not interfere with the Subtenant's activities within the boundaries of the Land Plot related to the construction and operation of the Permanent Facilities.

На дату подписания Акта Субарендодатель обязуется:

передать Земельный участок Субарендатору в пользование в соответствии с условиями договора, целевым назначением Земельного участка и принадлежностью к определенной категории земель и разрешенным использованием;

не препятствовать деятельности Субарендатора в границах Земельного участка в отношении строительства и эксплуатации Наземных объектов.

6.2.5. Ensure consent from the owner of the Land plot for concluding hereof and assist in receipt of any permits for the purposes of this Sublease.

6.2.5. Обеспечить наличие согласия собственника Земельного участка на заключение настоящего Договора и содействовать в получении иных разрешительных документов для целей настоящего Договора.

**7. RIGHTS AND OBLIGATIONS OF THE SUBTENANT**

**7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СУБАРЕНДАТОРА**

7.1. The Subtenant shall have the right:

7.1. Субарендатор имеет право:

7.1.1. To use the Land Plot in accordance with the terms on which it is granted according to this Sublease. The Parties confirm that the Subtenant, inter alia, has the right to use the Land Plot 24 hours a day, 7 days a week throughout the Sublease term.

7.1.1. Пользоваться Земельным участком в соответствии с условиями его предоставления согласно условиям настоящего Договора. Стороны подтверждают, что Субарендатор, в том числе, имеет право пользоваться Земельным участком 24 часа в сутки 7 дней в неделю в течение всего Срока аренды.

7.1.2. To establish the rules for any third persons accessing, staying and working on the Land Plot throughout the Term of the Sublease taking into account the requirements of the law and access rules established by the Sublessor.

7.1.2. Устанавливать правила доступа, пребывания и работы на Земельном участке третьих лиц в течение всего Срока действия настоящего Договора с учетом требований установленных применимым правом и правилами пропуска, установленными Субарендодателем.

7.1.3. Without prejudice to clause 3.2 hereof and if, for any reason, it proves impossible to implement clause 3.2, then, upon expiry hereof, the Subtenant shall have the pre-emptive right to conclude a Land Plot Sublease for another term.

7.1.3. Без ущерба положениям п. 3.2 настоящего Договора и в случае, если по каким-либо причинам п. 3.2 будет невозможно реализовать, то по истечении срока настоящего Договора Субарендатор будет иметь преимущественное право на заключение с ним Договора субаренды Земельного участка на новый срок.

7.2. The Subtenant shall:

7.2. Субарендатор обязан:

7.2.1. Use the Land Plot according to its land category and permitted use, and in ways which do not harm the environment, including land, being the

7.2.1. Использовать Земельный участок в соответствии с принадлежностью к определенной категории земель и виду

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 12	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

DL

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

natural site, when accomplishing the purposes hereunder.

разрешенного использования способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту, для достижения целей, установленных Договором.

7.2.2. Keep the land plot and the adjacent territory in a proper sanitary and technical state, as well as comply with the requirements of the State Sanitary and Epidemiological Agency, State Fire Safety Inspection, and other industry related norms and rules applied to the subleased land plot according to its designated purpose.

7.2.2. Содержать Объект и прилегающую к нему территорию в надлежащем санитарном и техническом состоянии, а также соблюдать требования органов Госсанэпиднадзора, Госпожнадзора, иные требования отраслевых норм и правил, действующих в отношении арендуемого объекта с учетом его целевого использования.

7.2.3. Ensure that representatives (employees) of the Subtenant comply with the sanitary norms, as well as safety, fire safety, environmental and technical safety requirements at the land plot and the adjacent territory.

7.2.3. Обеспечивать представителями (работниками) Субарендатора соблюдение санитарных норм, мер безопасности, правил пожарной, экологической и техники безопасности на Объекте и на территории, прилегающей к Объекту.

7.2.4. Remit sublease payments and perform other duties hereunder in due time and in full.

7.2.4. Своевременно и в полном объеме вносить арендную плату и исполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим Договором.

7.2.5. Not allow actions entailing contamination and deterioration of the Land Plot and of the environmental situation on the Land Plot to an extent greater than permitted by law as a result of use of the Land Plot in accordance with this Sublease.

7.2.5. Не допускать совершения действий, влекущих за собой загрязнение и ухудшение качественных характеристик Земельного участка, ухудшение состояния окружающей среды на Земельном участке сверх уровня, допустимого в соответствии с законодательством вследствие использования Земельного участка в соответствии с условиями настоящего Договора.

7.2.6. Not allow any construction of new facilities and reconstruction of existing once before development design documentation, its alignment, expertise assessment and approval, as well as before receipt of the respective construction permit as per the established procedure.

7.2.6. Не допускать строительства новых объектов и реконструкцию существующих до разработки проектной документации, согласования, проведения экспертиз и утверждения, а также до оформления разрешения на строительство в установленном порядке.

Prior to performing works and provided receipt of all applicable approvals and permits, notify the Sublessor before performance of works and provide the copies of the permitting documentation.

До начала проведения работ и при условии получения всех необходимых согласований и разрешений, уведомить Субарендодателя о начале производства работ с предоставлением копий разрешительных документов.

7.2.7. To the extent of the balance inventory, comply with requirements of respective services regarding operation of underground and

7.2.7. В рамках балансовой принадлежности выполнять согласно требованиям соответствующих служб условия

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 13	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

aboveground infrastructure facilities, as well as provide access of the respective services to the land plot for their repair, maintenance and operation.

эксплуатации подземных и наземных коммуникаций, беспрепятственно допускать на земельный участок соответствующие службы для производства работ, связанных с их ремонтом, обслуживанием и эксплуатацией.

- 7.2.8. Regularly and upon completion of the construction works on the Land Plot, remove all construction waste and unused construction supplies, dismantle and remove temporary structures, as well as building machinery.
- 7.2.8. Регулярно и по окончании строительства на Земельном участке вывозить строительный мусор, отходы производства, неиспользованный строительный материал, демонтировать и вывозить временные сооружения и конструкции, а также технику, используемые для строительства.
- 7.2.9. Not to violate the lawful interests of the land users of the adjacent land plots and of other persons.
- 7.2.9. Не нарушать прав и законных интересов землепользователей смежных земельных участков и иных лиц.
- 7.2.10. Contact the Sublessor for amendment of the Sublease and recalculation of the sublease fee, should the designated purpose of the structures and buildings on the Land Plot change.
- 7.2.10. При изменении целевого назначения зданий, строений и сооружений, расположенных на Земельном участке, обратиться к Субарендодателю для внесения изменений в Договор и перерасчета размера арендной платы.
- 7.2.11. In the event of a change of registered address or bank details, notify the Sublessor hereof in writing within 10 days upon such changes have taken place.
- 7.2.11. В случае изменения зарегистрированного адреса, наименования или банковских реквизитов Субарендатора направить Субарендодателю письменное уведомление о таких изменениях в течение 10 дней с даты соответствующих изменений.
- 7.2.12. Compensate justified, approved by the Parties and substantiated expenses of the Sublessor, borne by it in the interest and upon request of the Subtenant, related to the formalities for acquiring of rights to the Land Plot, permitting documentation and other documents required for the purpose of construction and operation of constructed facilities, as well as any other expenses related to the performance hereof.
- 7.2.12. Компенсировать обоснованные, согласованные сторонами и подтвержденные расходы Субарендодателя, произведенные им в интересах и по заявке Субарендатора, связанные с оформлением прав на арендуемый Земельный участок, разрешительной документации, иных документов, необходимых для достижения целей строительства и эксплуатации построенных объектов, а также любых иных расходов, связанных с исполнением настоящего договора.
- 7.2.13. Pay the expenses within 20 calendar days upon invoicing and provision of substantiating documents.
- 7.2.13. Оплата расходов осуществляется в течение 20 календарных дней с момента выставления счета и подтверждающих документов.
- 7.2.14. Independently and at its own cost comply with the requirements of the legislation and statutory acts regarding environment protection and industrial and household wastes
- 7.2.14. Самостоятельно и за свой счет выполнять требования действующих законодательных и нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления, в том

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 14	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

*OL*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

management; timely make payments for negative impact on the environment.

числе своевременно вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду

**8. LIABILITY OF THE PARTIES**

**8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

- 8.1. The sanctions and remedies specified by this section may not be construed as limiting application of other sanctions and remedies prescribed by the legislation of the Russian Federation.
- 8.2. If and to the extent that any soil, groundwater or atmospheric contamination prior to the date hereof (historical contamination) is revealed by the Subtenant on the Land Plots as a result of construction works for the purpose of Project Implementation, the Subtenant shall, at its own cost and by its own efforts, duly eliminate such historical contamination. The Subtenant shall not, however, be liable before state and municipal authorities for such historical contamination, that arisen before the Sublease, and its consequences, and the Sublessor shall indemnify the Subtenant for any fines payable due to such contamination.
- 8.3. Shall the Sublessor receive instructions from the government supervising authorities with regard to the requirements of industrial norms and regulations applicable to the subleased land plot, the Subtenant bears full responsibility to comply with these government instructions provided such instructions are related to the Subtenant's business activities.
- 8.4. The Sublessor shall be reimbursed for the losses due to deterioration of the qualitative characteristics of the land plot and environmental conditions caused by operational or other activity.
- 8.5. In the event of accidents and emergencies caused by the Subtenant or in case of damage or any other event that has caused (or threatens to cause) damage to the land plot, the

- 8.1. Изложение в настоящем разделе мер ответственности и средств правовой защиты не может толковаться как ограничение применения иных мер ответственности и средств правовой защиты, предусмотренных законодательством Российской Федерации.
- 8.2. В случае если в процессе строительных работ по реализации Проекта Субарендатор обнаружит на Земельных участках загрязнения почв, грунтовых вод, атмосферного воздуха, которое возникло до заключения настоящего Договора (историческое загрязнение), Субарендатор обязуется за свой счёт и своими силами надлежащим образом устранить такое историческое загрязнение. Однако Субарендатор в любом случае не несёт ответственность перед государственными и муниципальными органами власти за такое историческое загрязнение, возникшее до заключения настоящего Договора и его последствия, и Субарендодатель оплатит любые соответствующие штрафы.
- 8.3. В случае предъявления Субарендодателю предписаний со стороны государственных контролирующих органов в части требований отраслевых норм и правил, действующих в отношении арендованного Земельного участка, Субарендатор несет полную ответственность за выполнение выданных государственными органами предписаний, в случае если такие предписания связаны с хозяйственной деятельностью Субарендатора.
- 8.4. Возместить Субарендодателю убытки в случае ухудшения качественных характеристик Земельного участка и экологической обстановки, причиненных в результате хозяйственной и иной деятельности.
- 8.5. В случае аварий и нештатных ситуаций, происшедших по вине Субарендатора, повреждении или ином событии, нанесшим (или грозящем нанести) Земельному участку

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 15	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Subtenant shall immediately and at its own expense take measures to rectification and prevention of further destruction or damage, as well as immediately notify the Sublessor of such facts and provide unimpeded access of employees of respective operational services on to the territory for emergency response.

какой-либо ущерб, незамедлительно и за свой счет принять все меры к их устранению и предотвращению угрозы против дальнейшего разрушения или повреждения, а также незамедлительно известить о данных фактах Субарендодателя и обеспечить беспрепятственный доступ на территорию работников соответствующих служб эксплуатации для устранения аварийных ситуаций.

8.6. For the avoidance of doubts, the Sublessor shall not be liable for possible formal exceeding of the permissible concentration of harmful substances (historical contamination) if such excess was due to change, initiated by the Subtenant, of the land category and permitted use of the land plot intended for location of the Permanent Facilities and, as a consequence, application of other requirements to such a land plot relating to the permissible concentration of harmful substances.

8.6. Во избежание сомнений Субарендодатель не несёт ответственность за возможное формальное превышение предельно-допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ (историческое загрязнение), если такое формальное превышение ПДК возникло из-за инициированного Субарендатором изменения категории и вида разрешённого использования Земельного участка, предназначенного для Наземных объектов, и, как следствие, - применения к такому участку других требований в отношении допустимых уровней ПДК

8.7. Shall the Subtenant violate the terms of sublease payment hereunder, a penalty fee shall be charged in the amount of 0.1% of the amount due for each day of delay.

8.7. В случае нарушения Субарендатором сроков оплаты арендной платы по Договору начисляются пени в размере 0,1 % от просроченной суммы за каждый день просрочки.

8.8. In the event of untimely return of the Land Plot after sublease upon termination hereof, the Subtenant shall pay double the amount of the sublease fee for the full time of delay.

8.8. В случае несвоевременного возврата Земельного участка из Аренды после прекращения действия Договора Субарендатор обязан уплатить арендную плату за все время просрочки в двойном размере.

8.9. Payment of the penalty fees shall not free the Parties from performing their obligations hereunder.

8.9. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от выполнения лежащих на них обязательств по Договору.

**9. TERMINATION OF THE SUBLEASE**

**9. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

9.1. This Sublease may be terminated:  
 - upon mutual agreement between the Parties;  
 - on other grounds envisaged herein;  
 - by a court decision.

9.1. Настоящий Договор может быть расторгнут:  
 - по взаимному соглашению Сторон;  
 - по основаниям, указанным в Договоре;  
 - на основании решения суда.

9.2. Subtenant has the right to unilateral and extra-judicial termination of this Sublease without disclosing the reason subject to serving (pursuant to clause 14.1.21 hereof) the Sublessor with the prior notice to this effect at

9.2. Субарендатор вправе расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке без объяснения причин при условии направления и вручения (в соответствии с п.14.1.12 Договора) Субарендодателю

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 16	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

least 1 working day in advance, provided that the obligations with regard to the transfer (return) of the leased property and documents as per clauses 9.5 and 9.6 hereof shall be performed irrespective of the termination of the Sublease.

предварительного уведомления не менее чем за 1 рабочий день, при условии, что обязательства по передаче (возврату из аренды) имущества и документов согласно п.9.5. и 9.6. настоящего Договора должны быть исполнены вне зависимости от расторжения договора.

9.3. Sublessor shall have the right unilaterally and extra-judicially to terminate this Sublease in case of breach of deadlines and reimbursement procedure envisaged by Appendix 2 hereto subject to serving (pursuant to clause 14.1.2 hereof) the Subtenant with the prior notice to this effect at least 30 days in advance. The Sublease shall not be deemed terminated if the Subtenant rectifies the breach within 30 days upon receipt of the termination notice.

9.3. Субарендодатель вправе расторгнуть Договор в одностороннем внесудебном порядке в случае нарушения сроков и порядка возмещения расходов, предусмотренных Приложением № 2 к настоящему Договору при условии направления путем направления и вручения (в соответствии с п.14.1.2 Договора) Субарендатору предварительного уведомления не менее, чем за 30 дней. При этом Договор не будет считаться расторгнутым, если Субарендатор исправит допущенное нарушение Договора в течение 30 дней после получения уведомления о расторжении.

9.4. This Sublease may be terminated early upon Sublessor's initiative subject to (1) serving (pursuant to clause 14.1.2 hereof) the Subtenant with the prior request to fulfil obligations and, if fulfilment of obligations have not been performed within 15 days, by (2) serving (pursuant to clause 14.1.2 hereof) the Subtenant with the written notice 15 calendar days prior to the intended termination date, if the Subtenant:

9.4. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно по инициативе Субарендодателя при условии (1) направления и вручения (в соответствии с п.14.1.2 Договора) Субарендатору предварительного требования надлежащего исполнения и, при последующем отсутствии такого надлежащего исполнения в течение 15 дней, (2) путем направления и вручения (в соответствии с п.14.1.2 Договора) Субарендатору письменного уведомления за 15 календарных дней до даты предполагаемого расторжения настоящего Договора, в случае, если Субарендатор:

9.4.1. does not use the Land Plot according to its designated purpose and permitted use;

9.4.1. использует Земельный участок не в соответствии с его целевым назначением и разрешенным использованием;

9.4.2. violates the terms for sublease fee payment by more than 60 calendar days;

9.4.2. нарушает условия по внесению арендных платежей более, чем на 60 календарных дней;

9.4.3. purposefully deteriorates the condition of the land plot;

9.4.3. намеренно ухудшает состояние Земельного участка;

9.4.4. disuse of the land plot by the Subtenant for more than a year;

9.4.4. неиспользование Субарендатором Земельного участка в течение более 1 года;

9.4.5. uses the land plot in ways which deteriorate its quality and environmental conditions.

9.4.5. использование Земельного участка способами, ухудшающими его качественные характеристики и экологическую обстановку;

The Sublease shall not be deemed terminated pursuant to clauses 9.4.1-9.4.5, if the Subtenant

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 17	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

rectifies the breach hereof within 15 days upon receipt of the termination notice.

При этом Договор не будет считаться расторгнутым по основаниям пп.9.4.1-9.4.5, если Субарендатор исправит допущенные нарушения Договора в течение 15 дней после получения уведомления о расторжении.

9.5. No later than within 30 (thirty) days (or other period agreed upon by the Parties) of expiry of the Sublease term or early termination hereof, the Subtenant shall return the Land Plot to the Sublessor in as-is state subject to normal wear and tear, with all non-removable improvements and free of Subtenant's property.

9.5. Не позднее 30 дней (или иного срока, согласованного Сторонами) после истечения Срока аренды или досрочного расторжения Договора Субарендатор обязан вернуть Субарендодателю Земельный участок в фактическом состоянии на момент истечения срока аренды, с учетом нормального износа, со всеми неотделимыми улучшениями и свободным от имущества Субарендатора.

9.6. All permitting, design and other documentation related to designing, construction and commissioning of the facilities (if such have been built by the Subtenant on the Land Plot), including facilities under construction which constitute a part of the non-removable improvements, shall be handed over together with non-removable improvements. In addition, as per corresponding request of the Sublessor, the Subtenant shall assist in replacement of the customer party under the contract for construction of facilities.

9.6. Вместе с неотделимыми улучшениями передается вся разрешительная, проектная и любая иная документация, связанная с проектированием, строительством и вводом в эксплуатацию объектов недвижимости (если таковые построены Субарендатором на земельном участке), в том числе объектов незавершенного строительства, составляющих неотделимые улучшения. А также Субарендатор обязуется содействовать в замене стороны заказчика по договору подряда на строительство объектов недвижимости при соответствующем волеизъявлении Субарендодателя.

**10. FORCE MAJEURE**

**10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

10.1. Force Majeure means extraordinary circumstances or events that a Party could neither foresee nor prevent by reasonable means, including but not limited to natural calamities, war, revolution, insurrection, mass disorders, right of expropriation by the state in the event of a threat to national security, nuclear explosion, radioactive or chemical contamination, ionizing radiation, other than caused by the Subtenant and third parties engaged by it.

10.1. Обстоятельства непреодолимой силы являются чрезвычайные события или обстоятельства, которые Сторона обоснованно не могла предусмотреть или предотвратить, включая в том числе стихийные бедствия, войны, революции, восстания, массовые беспорядки, право государства на экспроприацию в случае угрозы национальной безопасности, ядерный взрыв, радиоактивное или химическое заражение, а также ионизирующую радиацию за исключением случаев, когда такое заражение вызвано деятельностью Субарендатора и/или привлеченных им третьих лиц.

10.2. Each of the Parties will be released from liability for complete or partial failure to perform their relevant obligations hereunder to the extent that such failure is due to Force Majeure arising after the signing date hereof. The release

10.2. Каждая Сторона освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение своих соответствующих обязательств по настоящему Договору, если такое неисполнение обусловлено действием

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 18	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

DE

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

concerns only the obligations that become undischageable as a result of the Force Majeure and such release will only survive for the duration of the Force Majeure itself.

Обстоятельств непреодолимой силы и возникло после появления таких Обстоятельств. Данное освобождение от ответственности касается исключительно обязательств, которые не могут быть исполнены в результате действия Обстоятельств непреодолимой силы, и действует в течение периода действия самих Обстоятельств непреодолимой силы.

10.3. The Party referring to the Force Majeure shall immediately, but in any case within 5 business days of becoming aware of its inability to perform its obligations hereunder owing to such circumstances, notify the other Party in writing to this effect. If the Force Majeure lasts for more than 3 (three) months, the Parties shall negotiate the possibility of further performance of their obligations.

10.3. Сторона, ссылающаяся на Обстоятельства непреодолимой силы, обязана незамедлительно, но в любом случае не позднее 5 рабочих дней с момента, когда такой Стороне стало известно о невозможности исполнения обязательств по Договору вследствие Обстоятельств непреодолимой силы, уведомить об этом вторую Сторону в письменной форме. Если действие Обстоятельств непреодолимой силы продолжается свыше 3 (трех) месяцев, Стороны проведут переговоры по вопросу возможности дальнейшего исполнения своих обязательств.

10.4. If the Force Majeure lasts more than 2 (two) years, either Party shall be entitled to withdraw from this Sublease unilaterally and extra-judicially by serving 6 months' notice on the other Party. The Party affected by the Force Majeure may only exercise this right provided it properly notified the other Party in accordance with clause 10.3 hereof.

10.4. В случае если действие Обстоятельств непреодолимой силы длится более 2 (двух) лет, любая из Сторон вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке, уведомив другую Сторону за 6 месяцев. Сторона, подвергшаяся влиянию Обстоятельств непреодолимой силы, обладает указанным правом только при условии своевременного уведомления другой Стороны о наступлении Обстоятельств непреодолимой силы в соответствии с п. 10.3 настоящего Договора.

10.5. The Parties shall perform all other obligations hereunder not affected by the Force Majeure.

10.5. Стороны обязаны исполнять все свои иные обязательства по Договору, не затронутые действием Обстоятельств непреодолимой силы.

## 11. CONFIDENTIAL INFORMATION

## 11. КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. This Sublease and all its terms, as well as any technical and financial information and any other data pertaining to conclusion hereof and performance hereunder with which the Parties provide each other, are deemed confidential.

11.1. Настоящий Договор и все его условия, а также вся предоставляемая Сторонами друг другу техническая, финансовая и иная информация, связанная с заключением настоящего Договора и исполнением обязательств по нему, считаются конфиденциальными.

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Срп.: 19	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- 11.2. The Parties undertake to take all requisite steps to prevent any confidential information from being disclosed to third parties other than:
- 11.2. Стороны обязуются предпринимать все необходимые меры с тем, чтобы предотвратить разглашение конфиденциальной информации третьим лицам за исключением:
- (a) The Parties' Shareholders and participants; (a) Акционеров, участников Сторон;
  - (b) Public authorities – to the extent established by law; (b) Органов государственной власти - в пределах, установленных законом;
  - (c) Auditors, employees and consultants of the Parties – to the extent such disclosures are necessary for performance of their obligations, subject to assuming by them of the confidentiality obligations; (c) Аудиторов, сотрудников и консультантов Сторон - в той степени, в какой это необходимо для выполнения их обязанностей при условии принятия ими на себя обязательств по сохранению конфиденциальности;
  - (d) Lenders, lenders' advisors and insurers of the Subtenant – to the extent required for entering into and performing the relevant agreements, as well as Gas pipeline operators, subject to assuming by them of the confidentiality obligations; (d) Кредиторам, консультантам кредиторов и страховым компаниям Субарендатора – в той степени, в какой это необходимо для заключения и исполнения договоров с указанными лицами, а также организациям, эксплуатирующим Газопровод, при условии принятия ими на себя обязательств по сохранению конфиденциальности;
  - (e) Stock exchanges on which the Parties are listed; (e) Фондовым биржам, на которых котируются акции Сторон;
  - (f) Financial advisors and financial institutions for Project due diligence purposes, subject to assuming by them of the confidentiality obligations. (f) Финансовым консультантам и финансовым учреждениям для правового аудита Проекта при условии принятия ими на себя обязательств по сохранению конфиденциальности.

## 12. REGISTRATION

## 12. РЕГИСТРАЦИЯ

- 12.1. This Sublease is subject to obligatory state registration in the Realty Register (Unified State Register of Real Estate).
- 12.1. Настоящий Договор подлежит обязательной государственной регистрации в ЕГРН (Единый государственный реестр недвижимости).
- 12.2. Upon relevant Subtenant's request, the Sublessor shall provide the Subtenant with all documents and information required for state registration, including relevant Powers of Attorney. The Sublessor hereby instructs the Subtenant to submit the documents required for state registration in accordance with the provisions of the Russian law to the authority entrusted with state registration of realty, and the Subtenant accepts such instruction.
- 12.2. Субарендодатель обязан на основании соответствующего запроса Субарендатора предоставить ему все документы и сведения, необходимые для осуществления государственной регистрации настоящего Договора, включая соответствующие доверенности. Субарендодатель настоящим поручает Субарендатору подать документы, необходимые для осуществления государственной регистрации настоящего Договора в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в Орган, уполномоченный на осуществление

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 20	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

OL

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

государственной регистрации недвижимости, а Субарендатор принимает это поручение.

12.3. If, in the process of state registration hereof, the authority entrusted with state registration of realty requires any additional documents or information or requests changes and/or amendments to be made in this Sublease for the purposes of its state registration, the Sublessor shall provide the Subtenant with any documents and/or information requested within 5 (five) working days of the Subtenant's request being sent, and the Parties shall promptly introduce any amendments hereto without changing the commercial terms.

12.3. Если в процессе государственной регистрации настоящего Договора Орган, уполномоченный на осуществление государственной регистрации недвижимости, потребует предоставления дополнительных документов или сведений, либо попросит о внесении изменений в настоящий Договор в целях его государственной регистрации, Субарендодатель обязуется предоставить Субарендатору необходимые документы и/или сведения в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения соответствующего запроса Субарендатора, а Стороны обязуются оперативно внести любые соответствующие изменения в настоящий Договор, не меняя при этом его коммерческих условий.

12.4. State duty paid to the authority entrusted with state registration of realty in connection with registration hereof and addenda hereto (if applicable) shall be for the account of the Subtenant.

12.4. Расходы по оплате государственной пошлины, уплачиваемой в Орган, осуществляющий государственную регистрацию недвижимости в связи с государственной регистрацией настоящего Договора и дополнительных соглашений к настоящему Договору (если применимо), несет Субарендатор.

### 13. APPLICABLE LAW AND DISPUTE RESOLUTION

### 13. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

13.1. Relations between the Parties hereunder are governed by the laws of the Russian Federation.

13.1. К отношениям сторон по настоящему Договору применяется право Российской Федерации.

13.2. Should any dispute arise between the Parties, they shall apply their best efforts to resolve a dispute arising from or in connection with the Sublease through negotiations.

13.2. В случае возникновения споров между Сторонами Стороны приложат максимальные усилия для разрешения споров, возникающих из настоящего Договора или в связи с ним, путем переговоров.

13.3. In the event of failure to settle amicably through negotiations in accordance with clause 13.2 within 30 calendar days of the first attempt to settle by either Party, any disputes arising out of or in connection with this Sublease, shall be finally settled by the Arbitration court of Saint-Petersburg and Leningrad Oblast.

13.3. В случае неурегулирования споров путем переговоров в соответствии с п. 13.2 в течение 30 календарных дней с даты первой попытки любой из Сторон урегулировать спор, все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, подлежат окончательному урегулированию в Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

### 14. MISCELLANEOUS

### 14. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

14.1. Any amendments and supplements hereto are not valid unless they have been made in writing,

14.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 21	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

signed by the authorized officers of both Parties and have undergone state registration.

в том случае, если они совершены в письменной форме, подписаны уполномоченными должностными лицами Сторон и прошли государственную регистрацию.

14.1.1. The Sublessor's correspondence and e-mail address:

191024, Russia, Saint Petersburg, Bakunin Ave. 5, lit. A, room 49N

E-mail: [secretar@gazprom-transservice.ru](mailto:secretar@gazprom-transservice.ru)

Attention: Mr. Vladimir Snegirev

14.1.1. Почтовый и электронный адрес Субарендодателя для направления корреспонденции:

191024, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит. А, помещение 49Н

E-mail: [secretar@gazprom-transservice.ru](mailto:secretar@gazprom-transservice.ru)

Кому: Владимиру Снегирёву

14.1.2. The Subtenant's correspondence address:

South Stream Transport B.V., Parnassusweg 809, 1082 LZ Amsterdam, the Netherlands

Attention:

Aleksandr Nikulin, Deputy CEO on Operations, [vladislav.vetchinkin@turkstream.info](mailto:vladislav.vetchinkin@turkstream.info)

and

Vladislav Vetchinkin, Deputy CEO on Economy and Finance, [vladislav.vetchinkin@turkstream.info](mailto:vladislav.vetchinkin@turkstream.info).

14.1.2. Почтовый и электронный адрес Субарендатора для направления корреспонденции:

South Stream Transport B.V., Parnassusweg 809, 1082 LZ Amsterdam, The Netherlands

Кому:

Александр Владимировичу Никулину, заместителю главного исполнительного директора по эксплуатации газопроводов, [Aleksandr.Nikulin@turkstream.info](mailto:Aleksandr.Nikulin@turkstream.info)

и

Владиславу Ивановичу Ветчинкину, заместителю главного исполнительного директора по экономике и финансам, [vladislav.vetchinkin@turkstream.info](mailto:vladislav.vetchinkin@turkstream.info).

14.2. This Sublease is made in the Russian and English languages in 3 originals, one for each Party and one for the authority entrusted with state registration of titles to real estate and transactions therewith. Should any differences be identified between the Russian and the English texts of this Sublease, the text in Russian shall prevail.

14.2. Настоящий Договор составлен на русском и английском языках в 3 (трех) оригинальных экземплярах, по одному для каждой из Сторон и один для Органа, уполномоченного осуществлять государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним. В случае расхождения текстов настоящего Договора на русском и английском языке преимущественную силу имеет текст Договора на русском языке.

14.3. If any provision hereof is recognized as running counter to the effective legislation, the Parties shall, in due time and in good faith, conduct negotiations aimed at amending this provision in such a way as to ensure that it complies with the legislation and reflects, as closely as

14.3. Если какое-либо из положений настоящего Договора будет признано несоответствующим действующему законодательству, то Стороны своевременно и добросовестно проведут переговоры, чтобы изменить такое положение с тем, чтобы оно соответствовало законодательству и максимально отражало намерения Сторон,

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 22	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

OK

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

possible, the Parties' original intentions implied by this provision as of the date hereof.

которые подразумевались в этом положении на дату заключения настоящего Договора.

**14.4. Appendices hereto:**

- Appendix 1: Code of Conduct
- Appendix 2: Compensation agreement
- Appendix 3: Layout of the part of the land plot 23:30:0401003;14 to be subleased
- Appendix 4: Calculation of the sublease fee
- Appendix 5: Lease contract of the land plot in federal ownership dated 23 July 2012, No. 7700002439

**14.4. Приложения к Договору:**

- Приложение №1 Кодекс Деловой Этики
- Приложение №2: Соглашение о возмещении расходов
- Приложение №3: Схема части земельного участка 23:30:0401003;14, сдаваемого в субаренду
- Приложение №4: Расчет стоимости субаренды
- Приложение №5: Договор аренды Земельного участка, находящегося в федеральной собственности, от 23 июля 2012 года №7700002439

**15. ADDRESSES AND BANK DETAILS OF THE PARTIES**

**15. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**The Sublessor:**

**Gazprom Transservice LLC**

Russian Federation, 191024, St. Petersburg, Bakunin Ave. 5, lit. A, room 49N  
 Acc. No. 40702810300001002463  
 Bank: GPB (JSC) Branch Severo-Zapadny 191124, St. Petersburg, Lafonskaya Str. 3, lit. A BIK 044030827  
 Corr. acc. 30101810200000000827

**Субарендодатель:**

**ООО «Газпром Транссервис»**

Российская Федерация, 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, п. 49Н  
 Р/сч 40702810300001002463  
 Наименование банка: Ф-л Банка ГПБ (АО) «Северо-Западный»  
 191124, Санкт-Петербург, ул. Лафонская, 3, лит. А  
 БИК 044030827  
 К/сч 30101810200000000827

**The Subtenant:**

**SOUTH STREAM TRANSPORT B.V. Anapa Branch**

South Stream Transport B.V., located at: Parnassusweg 809, 1082 LZ Amsterdam, the Netherlands, acting in the Russian Federation through its branch located at: Russian Federation, Anapa, Prospekt Revolutsii 3, office 18

Acc. No. 40807810400661005178  
 Bank: ING BANK (EURASIA) AO, Moscow BIK 044525222  
 Corr. acc. 30101810500000000222

**Субарендатор:**

**Филиал ЧОО «САУТ СТРИМ ТРАНСПОРТ Б.В.» в г. Анапа**

South Stream Transport B.V., ул. Парнасуссвег 809, 1082 LZ, г. Амстердам, Нидерланды, действующее на территории Российской Федерации через свой филиал, зарегистрированный по адресу: Российская федерация, г. Анапа, проспект Революции, д. 3, помещение 18

Р/сч 40807810400001005178  
 Наименование банка: ИНГ Банк (Евразия) АО г. Москва  
 БИК 044525222  
 К/сч 30101810500000000222

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 23	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

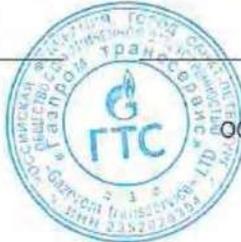
16. SIGNATURES OF THE REPRESENTATIVES OF THE PARTIES 16. ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТОРОН:

The Sublessor:

Субарендодатель:

  
**Vladimir Snegirev**  
 Director General  
 Gazprom Transservice LLC

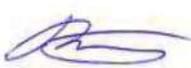
  
**В.В. Снегирев**  
 Генеральный директор  
 ООО «Газпром Транссервис»



The Subtenant:

Субарендатор:

  
**Vladislav Vetchinkin**  
 Deputy CEO on Economy and Finance

  
**В.И. Ветчинкин**  
 Заместитель главного исполнительного директора  
 по экономике и финансам



  
**Aleksandr Nikulin**  
 Deputy CEO on Operations

  
**А.В. Никулин**  
 Заместитель главного исполнительного директора  
 по эксплуатации газопроводов

Contract title: Наименование договора:	LONG-TERM LAND PLOT SUBLEASE ДОЛГОСРОЧНЫЙ ДОГОВОР СУБАРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	Page/Стр.: 24	Revision/Версия: 05
Contract ID: Номер договора:	LEG-CON-CON-156581		

OK

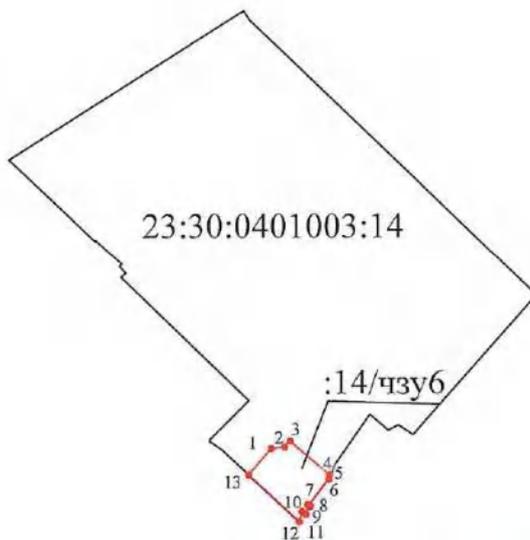
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	
-----	------	----------	-------	------	--

Приложение № 3

к договору субаренды земельного участка  
№ 2EG-CON-CON-15659 от 31.08. 2020 года

**СХЕМА**  
части земельного участка с кадастровым номером  
23:30:0401003:14, сдаваемого в субаренду



Координаты поворотных точек

№	X	Y
1	510100,00	1253243,02
2	510103,02	1253265,26
3	510112,83	1253273,79
4	510056,57	1253339,88
5	510053,27	1253341,07
6	510049,20	1253338,02
7	510005,93	1253305,57
8	510004,05	1253308,00
9	509991,89	1253298,56
10	509995,07	1253294,61
11	509993,66	1253295,32
12	509978,40	1253288,92
13	510056,55	1253206,15
1	510100,00	1253243,02

Площадь части земельного участка - 9373 кв.м.

Масштаб 1:5000



Субарендодатель: \_\_\_\_\_

Субарендатор: \_\_\_\_\_

OK

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ДОГОВОР №SC-2024-01

г. Темрюк

«10» января 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Стивидорная компания «Южная» (ООО «СК Южная»), именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице генерального директора Сумина Артема Вадимовича, действующего на основании Устава Общества, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис» (ООО «Газпром транссервис»), именуемое в дальнейшем «Субарендатор», в лице генерального директора Снегирева Владимира Викторовича, действующей на основании Устава Общества, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим Договором Арендодатель предоставляет Субарендатору за плату во временное владение и пользование (далее - аренда): причал № 19 длиной 182 метра, расположенный по адресу: РФ, Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт Темрюк, кадастровый номер 23:30:0401003:119, принадлежащий Арендодателю на праве аренды, передача в субаренду осуществляется с согласия собственника, далее по тексту вместе именуемые - Имущество.

1.2. Имущество передаётся в аренду без технической и проектной документации на него, для выполнения работ по перевалке экспортных и каботажных насыпных сельскохозяйственных (растительных) грузов и продуктов их переработки (далее по тексту именуемых – груз).

1.3. Передача (возврат) Имущества осуществляется на основании актов приёма-передачи, подписанных уполномоченными представителями Сторон.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Обязанности Арендодателя:

2.1.1. Арендодатель передаёт Субарендатору Имущество по акту приема-передачи в надлежащем техническом и санитарном состоянии не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента подписания.

2.1.2. Обеспечивает Субарендатору пользование арендуемым имуществом. Не препятствует Субарендатору в правомерном использовании Имущества, не противоречащем статье 1 Договора.

2.1.3. Обеспечивает, согласно установленному Арендодателем пропускному режиму, доступ к арендуемому Имуществу представителей, транспортных средств (автотранспорта, железнодорожных цистерн), оборудования Субарендатора, при наличии согласования Субарендатором такого доступа в соответствующих государственных органах, в том числе, в течение времени аренды Имущества .

2.1.4. Уведомляет незамедлительно в письменном виде, в случае выявления факта разлива груза Субарендатором на территории арендуемого Имущества, либо прилегающей к нему территории, а также в акватории порта у Причала Арендодателя:

- Субарендатора;
- Инспекцию государственного портового контроля (ИГПК).

2.1.5. Принимает от Субарендатора Имущество по акту приема – передачи (возврата) по окончании аренды в надлежащем техническом и санитарном состоянии.

2.1.6. Производит за свой счет капитальный ремонт передаваемого в аренду Имущества, за исключением случаев, при которых Имуществу причинен ущерб по вине Субарендатора, либо третьих лиц, обеспечивающих выполнение обязательств Субарендатора в рамках настоящего Договора.

2.1.7. Прочие обязанности Арендодателя и Субарендатора при осуществлении Субарендатором перевалки груза на арендуемых причалах регламентируются отдельно.

Арендодатель

Субарендатор

1

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## 2.2. Арендодатель имеет право:

2.2.1. Посещать переданное в аренду Имущество с целью осуществления контроля за состоянием Имущества и использованием по назначению.

2.2.2. В случае причинения ущерба арендуемому Имуществу по вине Субарендатора, либо третьих лиц, обеспечивающих выполнение обязательств Субарендатора в рамках настоящего Договора, Арендодатель по своему выбору имеет право:

- произвести необходимый ремонт за свой счет и взыскать с Субарендатора стоимость произведенного ремонта;
- потребовать от Субарендатора устранения причиненного ущерба в установленные Арендодателем сроки.

## 2.3. Обязанности Субарендатора:

2.3.1. Принимает от Арендодателя Имущество по актам приема – передачи в надлежащем техническом и санитарном состоянии.

2.3.2. Использует Причал в целях, указанных в п.1.2 настоящего Договора, способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе не допускает разлива груза и загрязнения арендуемого Имущества, территории Арендодателя и акватории погрузки груза на судно.

2.3.3. Обеспечивает в течение всего времени аренды свободный доступ представителям Арендодателя к арендуемому Имуществу.

2.3.4. Осуществляет контроль соблюдения мер безопасности при производстве работ на территории арендуемого Имущества. Обеспечивает соблюдение правил охраны труда и природоохранного законодательства, правил пожарной безопасности на территории Арендодателя лицами, осуществляющими выполнение Субарендатором обязательств по настоящему Договору.

2.3.5. Информировывает Арендодателя о происшествии (авария, инцидент, несчастный случай, профессиональные заболевания, пожар, возгорание, произошедшее на объектах Арендодателя) не позднее 2-х часов с момента происшествия посредством направления в электронном виде соответствующего извещения диспетчеру на info@sc-south.su.

В извещении отражает информацию о происшествии, включая:

- характер и степень травм, полученных пострадавшим;
- вид выполняемых работ;
- характеристику места и краткие обстоятельства происшествия;
- общую информацию об ущербе, причиненном имуществу Арендодателя;
- иную значимую информацию о происшествии.

2.3.5.1. Расследует самостоятельно происшествия без ответственности и участия Арендодателя и предоставляет приказ о создании комиссии по расследованию, приказ о продлении срока расследования, акт расследования в течение 1 (одного) дня после регистрации указанных документов.

2.3.5.2. Включает условия пунктов 2.3.5 и 2.3.5.1 в договоры с контрагентами, привлекаемыми Субарендатором в рамках настоящего Договора.

2.3.6. Содержит Имущество в период аренды в надлежащем техническом и санитарном состоянии, осуществляет техническое обслуживание и текущий ремонт.

2.3.7. В случае разлива груза Субарендатора на территории арендуемого Имущества или в акватории порта у Причала Арендодателя, Субарендатор:

- незамедлительно в письменном виде оповещает о разливе груза:
  - Арендодателя (одновременно сообщает о возможных последствиях и степени влияния на персонал и грузы Арендодателя);
  - Инспекцию государственного портового контроля (ИГПК),
- за свой счет ликвидирует все последствия разлива груза, в том числе в случае необходимости организует работы:
  - по рекультивации почвы специализированными организациями;
  - по замене покрытия Причала и прилегающей к нему территории;
  - по нейтрализации последствий разлива груза и его утилизации;

Арендодатель

Субарендатор

2

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- по замене утраченного имущества Арендодателя в полном объеме.

2.3.8. Подписывает акты выполненных работ (оказанных услуг), переданные Арендодателем посредством электронной почты, указанной в разделе 7 настоящего Договора, и возвращает их Арендодателю на электронный адрес info@sc-south.su в течение 2-х (двух) рабочих дней с момента получения.

Подписывает и возвращает Арендодателю полученные от него подлинники актов в течение 5-ти (пяти) рабочих дней со дня их получения.

В случае не предоставления Субарендатором подписанных подлинников документов в пятидневный срок и отсутствия со стороны последнего письменных возражений в отношении данных актов, работы (услуги), указанные акты выполненных работ (оказанных услуг) подлежат оплате согласно условиям настоящего договора.

2.3.9. Вносит арендные и иные платежи в размерах и сроки, установленные в настоящем Договоре.

2.3.10. Самостоятельно и за свой счет вносит плату за негативное воздействие на окружающую среду.

2.3.11. В случае причинения ущерба арендуемому Имуществу по вине Субарендатора, либо третьих лиц, обеспечивающих выполнение обязательств Субарендатора в рамках настоящего Договора, Субарендатор, по требованию Арендодателя, в установленные последним сроки:

- возмещает убытки, понесенные Арендодателем,
- устраняет причиненный ущерб за свой счет.

Оплата производится Субарендатором в течение 10-ти (десяти) банковских дней с даты направления Арендодателем претензии с приложенными копиями подтверждающих документов, применительно к настоящему пункту.

2.3.12. Предоставляет Арендодателю информацию об изменениях в цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Субарендатора, в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

#### 2.4. Субарендатор имеет право:

2.4.1. Принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

### 3. ПЛАТЕЖИ И РАСЧЕТЫ ПО ДОГОВОРУ

3.1. Расчёты между Арендодателем и Субарендатором производятся в рублях. Размер арендной платы и порядок оплаты определяется Сторонами дополнительно Протоколом согласования цены.

### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Стороны несут взаимную ответственность за неисполнение либо ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.2. Сторона, которая привлекла третье лицо к выполнению своих обязательств по Договору, несет перед другой Стороной ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств третьими лицами, как за свои собственные действия.

4.3. В случае разлива груза Субарендатора на территории арендуемого Имущества, либо территории, прилегающей к арендуемому Имуществу, и/или в акватории порта у Причала Арендодателя, Субарендатор самостоятельно несёт полную ответственность перед контролирующими государственными органами.

4.4. В случае разлива груза Субарендатора на территории арендуемого Имущества, и/или в акватории порта у Причалов Арендодателя, Субарендатор:

• возмещает вред, причиненный здоровью работника(ов) Арендодателя (в части, не покрытой обязательным социальным страхованием). Факт причинения вреда здоровью работника Арендодателя и его размер должны быть подтверждены полномочными органами или судом. А также выплачивает денежную компенсацию за причинение морального вреда и иные

Арендодатель

Субарендатор

3

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

виды компенсаций на основании вступившего в силу судебного акта по иску работника(ов) к Арендодателю;

• возмещает вред, причиненный третьим лицам, если таковые заявили иски в отношении Арендодателя, применительно к условиям настоящего пункта (в регрессном порядке).

4.5. Во всех случаях предъявления к Арендодателю имущественных требований в судебном порядке, вытекающих из разлива груза Субарендатора, Арендодатель обязуется заявить ходатайство о привлечении Субарендатора в качестве третьего лица.

4.6. Субарендатор самостоятельно несет полную ответственность за своевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду.

4.7. Субарендатор самостоятельно несет полную ответственность за нарушение технического состояния Имущества, а также за нарушения природоохранного законодательства, санитарных, противопожарных и иных норм, допущенные по вине Субарендатора в течение времени использования Имущества.

4.8. В случае не выполнения Субарендатором п.2.3.12 Договора, Арендодатель вправе в одностороннем внесудебном порядке расторгнуть Договор, письменно уведомив об этом Субарендатора за 30 дней до даты расторжения Договора.

## 5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение условий Договора, которое явилось следствием непреодолимой силы: как пожар, ураган, наводнение, землетрясение и другие природные катаклизмы, военные действия, забастовки, принятие (изменение) нормативно-правовых актов законодательной и исполнительной власти РФ, органов местного самоуправления, при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение условий настоящего Договора. В этом случае срок выполнения Договора может быть продлен на время действия указанных обстоятельств.

5.2. Сторона, ссылающаяся на форс-мажорные обстоятельства, в течение 10 (десяти) дней со дня их возникновения передает другой стороне документы, подтверждающие наступление форс-мажорных обстоятельств.

5.3. К неблагоприятным метеоусловиям, препятствующим безопасному производству работ относятся: ветер скоростью более 15 м/с, сильные атмосферные осадки (дождь, снег), ограничение видимости (туман) до 5-10 метров, обледенение металлических конструкций. Факт неблагоприятных метеоусловий Субарендатор подтверждает справками, выданными Устьевой ГМС Кубанская (Темрюк).

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует в течение одиннадцати месяцев.

До наступления даты окончания срока действия Договора, настоящий Договор может быть пролонгирован по соглашению Сторон на следующий срок.

6.2. Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут любой из Сторон в одностороннем внесудебном порядке, уведомив об этом другую Сторону в письменной форме не менее чем за 30 дней до даты расторжения Договора. При этом все расчеты по настоящему Договору должны быть осуществлены Сторонами до даты расторжения Договора, указанной в письменном уведомлении.

6.3. Дополнения и изменения к Договору производятся в письменной форме по обоюдному согласию Сторон.

6.4. Заключение, изменение, расторжение Договора возможно путем обмена документами по электронной почте с последующим предоставлением их подлинников в течение 5-ти дней с момента направления документов по электронной почте.

6.5. Стороны договорились, что документы, полученные посредством электронной почты, допускаются (за исключением указанных в п. 6.4 Договора) без предоставления подлинников в случае отправки заявок, запросов, ответов и иной корреспонденции по адресам, указанным в п.7 настоящего Договора.

Арендодатель

Субарендатор

4

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

6.6. Все споры, возникающие из настоящего Договора, при не достижении их урегулирования в претензионном порядке, передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Краснодарского края.

6.7. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

6.8. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

6.9. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

## 7. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

### Арендодатель

ООО «СК Южная»

Местонахождение: 196084, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 86, лит. А, пом. 8-Н, офис 2В.  
E-mail: info@sc-south.su  
+7 921 3781776  
ИНН 7810983175  
КПП 781001001  
ОГРН 1237800093717  
р/сч 40702810394510023087  
в Северо-западный филиал ПАО РОСБАНК  
БИК 044030778  
к/сч 30101810100000000778

  
В. Сумин

### Субарендатор

ООО «Газпром транссервис»

Место нахождения Общества: РФ, г. Санкт-Петербург.  
Место нахождения обособленного подразделения Общества: РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Пограничная, з/у 4.  
Почтовый адрес для связи с обособленным подразделением Общества: РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, а/я 32  
Тел.: 8 (861) 766 00 14  
E-mail: port@gazprom-transservice.ru  
ИНН 2352028354 КПП 784201001  
ОКОНХ 51210 ОКПО 29552370  
ОГРН 1022304743449  
р/с 40702810300001002463  
в Банке ГПБ (АО) г. Москва  
к/с 30101810200000000823  
в ГУ Банка России по ЦФО  
БИК 044525823

  
В.В. Снегирев

Арендодатель

Субарендатор

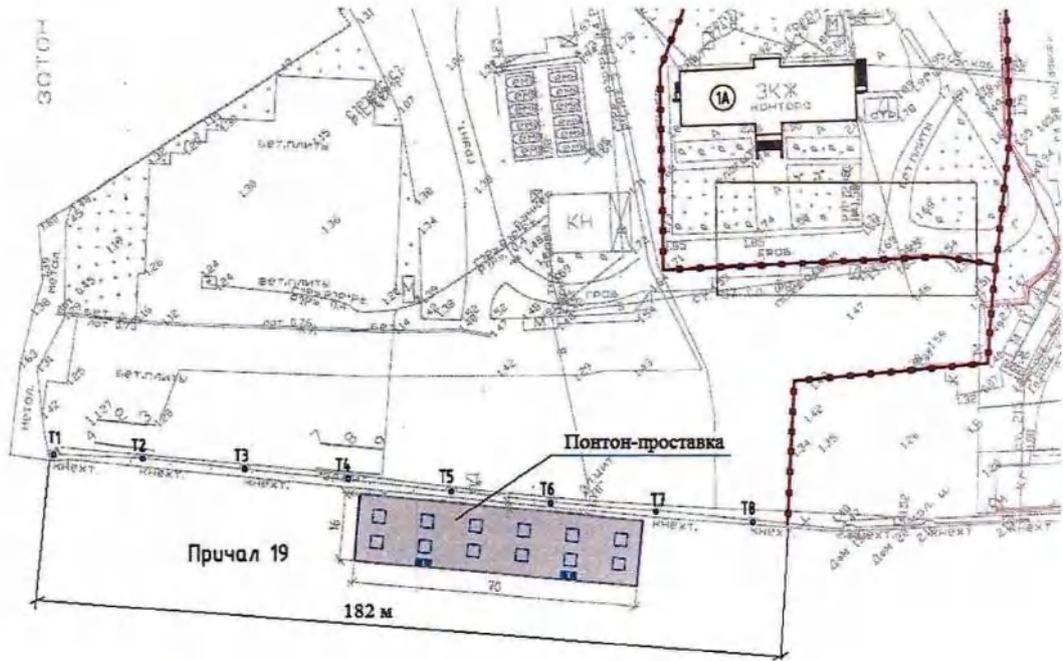
5

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**  
к Договору № SC-2024-01 от 10.01.2024г.  
между ООО «СК Южная» и ООО «Газпром транссервис»

**СХЕМА**



**ПОДПИСИ СТОРОН**

Арендодатель

**А.В. Сумин**

Субарендатор

**В.В. Снегирев**

Арендодатель

Субарендатор

6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 7 Договор водопользования с Кубанским БВУ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

КУБАНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ДОГОВОР ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

г. Краснодар "21" марта 2012 г.  
(место заключения договора)

№ ГВ-СССССС-ССС-М-ДРБВ-Т-2012-01346/00

Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов,

(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице руководителя Салова Геннадия Вячеславовича,

(фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)

действующего на основании Положения о Кубанском БВУ и в соответствии с Водным Кодексом РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ,

(положение, устав, доверенность - указать нужное)

именуемое в дальнейшем «Кубанское БВУ»,

и Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта»,

(полное наименование организации или фамилия, имя, отчество гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице генерального директора Снегирева Владимира Викторовича,

(фамилия, имя, отчество гражданина или лица, действующего по

доверенности от имени организации либо от имени гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

действующего на основании Устава,

(документ, удостоверяющий личность, представительство, его реквизиты)

именуемое далее Водопользователем, далее именуемые также сторонами, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

I. Предмет Договора

1. По настоящему Договору Кубанское БВУ, действующее в соответствии с водным законодательством, предоставляет, а Водопользователь принимает в пользование

Участок акватории Азовского моря

(наименование водного объекта (далее - водный объект) или его части)

Договор водопользования заключен с единственным участником аукциона № 26. Второй экземпляр протокола рассмотрения заявок на аукцион прилагается к настоящему Договору и является его неотъемлемой частью.

Реквизиты прилагаемого протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе № 26-1 от 28.02.2012 г.

2. Цель водопользования: использование акватории водного объекта

3. Вид водопользования: совместное водопользование; водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов

(указываются в соответствии со статьей 38. Водного кодекса Российской Федерации)

1

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, зоны с особыми условиями их использования (водоохранные зоны), расположенные в непосредственной близости от места водопользования, отображаются в графической форме в материалах (с пояснительной запиской к ним), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью (приложение 3).

5. Код и наименование водохозяйственного участка  
Азовское море АЗО/МОРЕ

(указываются в соответствии с данными, содержащимися в государственном водном реестре)

6. Сведения о водном объекте:

а) Азовское море имеет рыбохозяйственное и иное значение;  
 б) место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта:  
Краснодарский край, Темрюкский р-н, порт Темрюк;

географические координаты:

Причалы №№ 22а, 22, 23, 24:

т.1. 45°19'27,0" с.ш., 37°23'05,8" в.д.;

т.2. 45°19'25,1" с.ш., 37°23'08,6" в.д.;

т.3. 45°19'27,2" с.ш., 37°23'11,4" в.д.;

т.4. 45°19'33,8" с.ш., 37°23'01,6" в.д.;

т.5. 45°19'32,7" с.ш., 37°23'00,0" в.д.;

т.6. 45°19'28,0" с.ш., 37°23'07,0" в.д.;

Причал № 19:

т.1'. 45°19'19,5" с.ш., 37°22'58,3" в.д.;

т.2'. 45°19'15,2" с.ш., 37°23'03,9" в.д.;

т.3'. 45°19'14,1" с.ш., 37°23'02,2" в.д.;

т.4'. 45°19'18,6" с.ш., 37°22'56,5" в.д.;

в) морфометрические характеристики водного объекта, в том числе в месте водопользования (по данным государственного водного реестра и регулярных наблюдений):

средняя/максимальная/минимальная глубина в месте водопользования

5,0 / 6,5 / 3,9 м;

г) гидрологические характеристики водного объекта в месте водопользования или ближайшем к нему месте регулярного наблюдения (по данным государственного водного реестра и регулярных наблюдений):

средняя скорость течения воды в водном объекте 0,30 м/с;

д) показатели качества воды в водном объекте в месте водопользования или в ближайшем к нему месте регулярного наблюдения по состоянию на 2011 год

(дата)

Индекс загрязненности воды (ИЗВ) – 0,76

вода характеризуется как «чистая», II класса качества;

(по данным государственного водного реестра и государственного мониторинга водных объектов)

7. Параметры водопользования 0,027 кв. км

(площадь предоставленной в пользование акватории)

Расчеты параметров водопользования прилагаются к настоящему Договору и являются его неотъемлемой частью (приложение 1).

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

II. Размер, условия и сроки внесения платы за пользование водным объектом

8. Размер платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором составляет 1211,76 (одна тысяча двести одиннадцать) руб.76 коп. в год.

Расчет размера платы за пользование водным объектом прилагается к настоящему Договору и является его неотъемлемой частью (приложение 2).

9. Размер платы за пользование водным объектом определяется как произведение платежной базы за платежный период и соответствующей ставки платы за пользование водным объектом.

Платежным периодом признается квартал.

Платежной базой является площадь предоставленной акватории водного объекта.

10. При изменении в установленном порядке ставок платы за пользование водным объектом размер платы за пользование водным объектом может изменяться Кубанским БВУ не чаще 1 раза за платежный период с предварительным уведомлением об этом Водопользователя в 10-дневный срок.

11. Плата за пользование водным объектом вносится Водопользователем каждый платежный период не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет УФК по Краснодарскому краю (40105030008)

(Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов: ИНН 2310018604, КПП 231001001, ОКАТО 03401000000, р/счет № 40101810300000010013 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ по КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ Г.КРАСНОДАР, БИК 040349001, код бюджета 052 112 05010 01 6000 120) плата за пользования водными объектами находящимися в федеральной собственности

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

в соответствии с графиком внесения платы за пользование водным объектом, прилагаемым к настоящему Договору и являющимся его неотъемлемой частью.

12. Подтверждением исполнения Водопользователем обязательств по внесению платы за пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором является представление им в Кубанское БВУ копии платежного документа с отметкой банка (платежное поручение, квитанция), отражающего полноту и своевременность внесения платы за пользование водным объектом.

13. Перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором за пользование водным объектом, находящимся в федеральной собственности, осуществляется в порядке, установленном пунктами 7 и 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006 г. N 764.

14. Изменение размера платы и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, предусмотренные соответственно

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

пунктами 10 и 13 настоящего Договора, оформляются путем подписания сторонами дополнительных соглашений к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

15. Площадь используемой акватории устанавливается на весь срок действия договора водопользования и не требует подтверждения о фактических параметрах осуществляемого водопользования.

## II. Права и обязанности сторон

III

16. Кубанское БВУ имеет право:

- а) на беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;
- б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением водохозяйственной обстановки;
- в) требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию.

17. Кубанское БВУ обязано:

- а) выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;
- б) уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водными объектами, указанного в пункте 11 настоящего Договора.

18. Водопользователь имеет право:

- а) использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором;
- б) вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования;

19. Водопользователь обязан:

19.1. Вести целевое использование водного объекта: использование акватории водного объекта для размещения плавательных средств - судов (без использования акватории в рекреационных целях).

19.2. Выполнять в полном объеме условия настоящего Договора.

19.3. Приступить к водопользованию в соответствии с Договором с даты регистрации в государственном водном реестре.

19.4. Вести регулярное наблюдение за состоянием водного объекта и его водоохранной зоной по согласованной с Кубанским БВУ программе, прилагаемой к настоящему договору, и являющейся его неотъемлемой частью, и передавать результаты наблюдений в Кубанское БВУ.

19.5. Использовать акваторию моря согласно представленной схеме (у причалов предприятия в указанных координатах).

6. Вносить плату за пользование водными объектами в размере, на условиях и в сроки, которые установлены настоящим Договором.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

19.7. Представлять в Кубанское БВУ ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о выполнении условий использования водного объекта (его части), результатах наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.

19.8. Представлять в Кубанское БВУ ежегодно, не позднее 1 декабря года, на утверждение проект плана водоохраных мероприятий на последующий год.

19.9. Представлять в Кубанское БВУ ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, отчет о выполнении плана водоохраных мероприятий, с указанием источника и размера средств, затраченных на их реализацию.

19.10. Содержать в исправном состоянии расположенные на водном объекте гидротехнические и иные сооружения.

19.11. Своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте.

19.12. Оперативно информировать уполномоченные органы об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта.

19.13. Обеспечивать Кубанскому БВУ, а также представителям органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование.

19.14. Не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование этого водного объекта.

19.15. Не осуществлять действий, приводящих к причинению вреда окружающей среде, ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

19.16. Разработать и согласовать в установленном порядке план по предупреждению ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН);

19.17. В случае размещения хозяйственных и иных объектов, оказывающих влияние на состояние водных биологических ресурсов и среду обитания, согласовывать их размещение с Управлением (Постановление Правительства РФ от 28.07.2008 г. № 596 «Об утверждении правил согласования размещения хозяйственных и иных объектов, а также внедрения новых технологических процессов, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания»).

19.18. Соблюдать требования в области охраны окружающей среды в соответствии с Федеральным законом от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и другим природоохранным законодательством.

19.19. Охранять выделенную акваторию от загрязнения, принимать меры по очистке акватории и прибрежной полосы от мусора.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

19.20. В случае возникновения аварийной ситуации по вине Водопользователя компенсировать причиненный ущерб водному объекту и водным биологическим ресурсам, обитающим в нем.

19.21. При осуществлении водопользования не осуществлять сброс в водный объект твердых бытовых, пищевых и производственных отходов, не загрязнять водный объект ГСМ.

19.22. Соблюдать режим ведения хозяйственной и иной деятельности в пределах водоохранной зоны и прибрежной полосы водного объекта в соответствии с Водным кодексом РФ (ст. 65).

19.23. Уведомлять в письменной форме в 10-дневный срок Кубанское БВУ об изменении своих реквизитов.

19.24. Пользование водным объектом прекращается в принудительном порядке по решению суда по основаниям, предусмотренным ч. 3 ст. 10 Водного кодекса РФ от 03.06.06г. № 74-ФЗ.

#### IV. Ответственность сторон

20. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

21. Несвоевременное внесение Водопользователем платы за пользование водным объектом влечет за собой уплату пеней в размере 1/150 действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2% за каждый день просрочки. Пена начисляется за каждый календарный день просрочки, начиная со следующего за определенным в Договоре днем внесения платы за пользование водным объектом.

22. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аномальное загрязнение водного объекта, др.).

#### V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

23. Все изменения настоящего Договора оформляются сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме и подлежат в установленном порядке государственной регистрации в государственном водном реестре.

24. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению сторон.

25. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях невнесения платы за пользование водным объектом в течение более 2 платежных периодов, а также в случае неподписания Водопользователем дополнительных соглашений к настоящему

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Договору в соответствии с пунктом 14 настоящего Договора или нарушения сторонами других условий настоящего Договора.

26. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда при нецелевом использовании водного объекта, использовании водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации, неиспользовании водного объекта в срок, установленный настоящим Договором, а также прекращается в принудительном порядке Уполномоченным органом в пределах его компетенции в соответствии с федеральными законами в случаях возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд.

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Кубанское БВУ обязано вынести Водопользователю предупреждение.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено стороной в суд только после получения отказа другой стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении или в 2х-недельный срок, а при его отсутствии - в 30-дневный срок.

27. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением сторон (в срок, установленный Кубанским БВУ, либо в срок, установленный решением суда):

- а) прекратить использование водного объекта;
- б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

#### VI. Срок действия Договора

28. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

29. Срок действия настоящего Договора устанавливается до "01" января 2032 г.

30. Окончание срока действия настоящего Договора влечет прекращение обязательств сторон по настоящему Договору и продлению не подлежит.

#### VII. Рассмотрение и урегулирование споров

31. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы сторонами путем переговоров, разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

VIII. Особые условия Договора.

32. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 экземпляру для каждой из сторон.

IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

<p><b>Кубанское бассейновое водное управление</b> <b>Федерального агентства водных ресурсов</b></p>	<p><b>Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта»</b> (полное наименование для организации)</p>
<p>(полное наименование органа) УФК по Краснодарскому краю (40105030008) (Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов: ИНН 2310018604, КПП 231001001, ОКВТО 03401000000, Р/счет № 40101810300000010013 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ по КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ Г. КРАСНОДАР БИК 040349001, код бюджета 052 112 05010 01 6000 120) плата за пользования водными объектами, находящимися в федеральной собственности 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180а. Тел. (861)253-73-07, факс 253-73-05</p>	<p>ИНН 2352028354, КПП 235201001, ОГРН 1022304743449, филиал Газпром Банка (ОАО) в г. Краснодаре г. Краснодар р/с 40702810403070003001, к/с 30101810500000000781, БИК 040349781 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк Тел./факс 8(86148)55-806, 55-819</p>
<p><b>Руководитель</b> <b>Салов Геннадий Вячеславович</b> (Ф.И.О., должность)</p>	<p><b>Генеральный директор</b> <b>Снегирев Владимир Викторович</b> (Ф.И.О., должность)</p>
<p>Подпись _____ М.П.</p>	<p>Подпись _____ М.П.</p>



Федеральное агентство водных ресурсов  
(Росводресурсы)  
Кубанское бассейновое водное управление  
Отдел водных ресурсов по Краснодарскому краю  
**Зарегистрировано**  
« 21 » января 2012 г.  
В государственном водном реестре  
за № 10-00-00-00-00-М-АРБВ-Т-2012-04346/00  
на срок действия договора РВ БУ «Салов В.В.»  
(должность, фамилия, и.о. лица, осуществившего регистрацию)  
Подпись \_\_\_\_\_ 8

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение №1  
к договору  
водопользования

Наименование водопользователя:

Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта»  
(сокращенное наименование - ООО «Темрюкмортранс»)

Номер государственной регистрации договора  
в государственном водном  
реестре: 70-000000000-М-ДРБВ-Т-2012-01346/00 от 21.03.2012г.

Параметры водопользования

№ п/п	Использование акватории в водных объектах, в том числе для рекреационных целей (по результатам аукциона на право заключения договора на водопользование) наименование цели водопользования	Ед. изм.	Квартал			
			I	II	III	IV
1.	Площадь предоставленной в пользование акватории наименование параметра водопользования	км <sup>2</sup>	0,027	0,027	0,027	0,027

От Водопользователя

(подпись)

Снегирев В.В.



От Кубанского БВУ

(подпись)

Салов Г.В.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение №2  
к договору  
водопользования

Наименование водопользователя:

Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта»  
(сокращенное наименование - ООО «Темрюкмортранс»)

Номер государственной регистрации договора  
в государственном водном  
реестре: ГВ-60.00.00.000-М-ДРБВ-7-2012-01346/00 от 21.03.2012г.

Расчет платы за пользование водным объектом  
(его частью) и график ее внесения в 2012\*\* -2031 г.г.

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Квартал				Сумма платы за год, руб.
			I	II	III	IV	
1.	Площадь предоставленной в пользование акватории параметры водопользования	км <sup>2</sup>	0,027*	0,027*	0,027*	0,027*	
2.	Ставка платы: 44880 руб. в год за 1 кв.км. акватории	руб.					
3.	Размер платы	руб.	302,94	302,94	302,94	302,94	1211,76

\* используемая площадь акватории водного объекта не меняется в течение года.  
\*\* оплата за пользование водным объектом в 2012 г. производится с квартала, в течение которого договор водопользования зарегистрирован в государственном водном реестре

От Водопользователя

  
(подпись) **Снегирев В.В.**  


От Кубанского БВУ

  
(подпись) **Салов Г.В.**  


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Пояснительная записка.

ООО «Темрюкмортранс» расположено на территории морского порта Темрюк, в 5-ти км от северо-западной окраины г. Темрюк.

Основным направлением деятельности предприятия является перегрузка генеральных грузов, навалочных грузов, опасных грузов 4, 5, 9 классов опасности. Работы проводятся на пяти причалах предприятия: №23, №24, №22, №22-А, №19 с использованием порталных и других типов кранов, а также различных автопогрузчиков, работающих на дизельном топливе и от электричества. Всего на балансе предприятия находятся 60 единиц автотранспорта и спецтехники.

Для осуществления деятельности ООО «Темрюкмортранс» имеет в собственности земельный участок площадью 343678 м<sup>2</sup>. Эксплуатация причала №19 происходит на основании договора аренды причала. Целью использования участка акватории Азовского моря является размещение судов под погрузку или разгрузку грузов. Стоянка судов происходит у причальных стенок. Основные типы размещаемых судов – сухогрузы и танкеры. На причале №22а возможен прием и обработка судов типа Ро-ро. Для осуществления водопользования предприятие использует участок акватории Азовского моря на расстоянии 50 м от стенок причальных сооружений по всей протяженности причалов. В соответствии с паспортами причальных сооружений длина причалов №23 и №24 вместе составляет 294,9 м, длина причала №22 – 89 м, длина причала №22а – 82,5 м, длина причала №19 – 182 м. В соответствии со схемой расположения причалов общая площадь используемой акватории Азовского моря составляет ≈ 0,027 км<sup>2</sup>.

Участок водопользования расположен в следующих географических координатах:

Причалы №22а, №22, №23, №24:	Причал №19:
т.1 45°19'27.0" СШ; 37°23'05.8" ВД	т.1' 45°19'19.5" СШ; 37°22'58.3" ВД
т.2 45°19'25.1" СШ; 37°23'08.6" ВД	т.2' 45°19'15.2" СШ; 37°23'03.9" ВД
т.3 45°19'27.2" СШ; 37°23'11.4" ВД	т.3' 45°19'14.1" СШ; 37°23'02.2" ВД
т.4 45°19'33.8" СШ; 37°23'01.6" ВД	т.4' 45°19'18.6" СШ; 37°22'56.5" ВД
т.5 45°19'32.7" СШ; 37°23'00.0" ВД	
т.6 45°19'28.0" СШ; 37°23'07.0" ВД	

На участке водопользования глубина Азовского моря составляет от 3,9 м до 6,5 м.

Срок использования участка акватории Азовского моря ООО «Темрюкмортранс» до 01 января 2032 г.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «Темрюкское управление морского транспорта»

(ООО «Темрюкмортранс»)

Приложение 3 к договору водопользования  
№ ГО-00.00.00.000-М-ДРБВ-Т-2012-01346/00  
от 21.03.2012 г.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Схема расположения участка акватории ООО "Темрюкмортранс"  
 используемой для размещения плавательных средств (судов)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПРОТОКОЛ № 26-1

рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе № 26

Кубанское БВУ г. Краснодар, ул. Красная, 180а  
(Место проведения процедуры рассмотрения)

«28» февраля 2012 года

1. Наименование предмета аукциона:

Азовское море (порт Темрюк): участок акватории площадью 0,027 км<sup>2</sup> у сооружений ОАО «Темрюкмортранс»; географические координаты:

Причалы №№ 22а, 22, 23, 24:

т.1. 45°19'27,0" с.ш., 37°23'05,8" в.д.;

т.2. 45°19'25,1" с.ш., 37°23'08,6" в.д.;

т.3. 45°19'27,2" с.ш., 37°23'11,4" в.д.;

т.4. 45°19'33,8" с.ш., 37°23'01,6" в.д.;

т.5. 45°19'32,7" с.ш., 37°23'00,0" в.д.;

т.6. 45°19'28,0" с.ш., 37°23'07,0" в.д.;

Причал № 19:

т.1'. 45°19'19,5" с.ш., 37°22'58,3" в.д.;

т.2'. 45°19'15,2" с.ш., 37°23'03,9" в.д.;

т.3'. 45°19'14,1" с.ш., 37°23'02,2" в.д.;

т.4'. 45°19'18,6" с.ш., 37°22'56,5" в.д.;

для размещения плавательных средств (судов)

2. Состав аукционной комиссии.

На заседании аукционной комиссии по рассмотрению заявок на участие в аукционе присутствовало 6 членов комиссии:

Турыгин Антон Михайлович	Заместитель руководителя Кубанского БВУ, председатель комиссии
Антонова Любовь Михайловна	Начальник отдела регулирования водопользования Кубанского БВУ
Борисова Виктория Геннадьевна	Главный специалист-эксперт отдела регулирования водопользования Кубанского БВУ
Антипова Елена Александровна	Ведущий специалист-эксперт отдела регулирования водопользования Кубанского БВУ
Анищик Диана Владимировна	Главный специалист-эксперт отдела регулирования водопользования Кубанского БВУ
Токмакова Ефимия Валентиновна	Ведущий специалист-эксперт отдела регулирования водопользования Кубанского БВУ

что составляет не менее двух третей членов аукционной комиссии.

3. Извещение о проведении аукциона было опубликовано в газете «Кубанские новости» от «24» января 2012 г. под номером № 10 (5064) и размещено на сайте [www.kbvufgu.ru](http://www.kbvufgu.ru) в сети Интернет «24» января 2012 г.

4. Процедура рассмотрения заявок на участие в аукционе проводилась аукционной комиссией в период с 11 часов 40 минут по 11 часов 50 минут «28» февраля 2012 г. по адресу Кубанского БВУ, 350020 г. Краснодар, ул. Красная, 180а.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

5. До окончания указанного в извещении о проведении аукциона срока подачи заявок на участие в аукционе «28» февраля 2012 г. 10 часов 00 минут (время московское) была представлена: 1 (одна) заявка на участие в аукционе на бумажном носителе, как это зафиксировано в Журнале регистрации поступления заявок на участие в аукционе.

6. Сведения об участнике, подавшего заявку на участие в аукционе:

№ п/п	№ вх. и дата поступления заявки	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника аукциона	Организационно правовая форма участника аукциона	Место нахождения (для юридического лица), место жительства (для физического лица)	Почтовый адрес	Паспортные данные (для физического лица)	Номер контактного телефона
1.	№ 815 от 24.02.2012	Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта»	Общество с ограниченной ответственностью	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк, а/я 32	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк, а/я 32	-	8(86141) 55-806, факс 55-819

7. До окончания указанного в извещении о проведении аукциона срока подачи заявок на участие в аукционе «28» февраля 2012 г. 10 часов 00 минут (время московское) отозванных ранее представленных заявок нет.

Наличие документов, предусмотренных аукционной документацией.

Документы	Наименование участников аукциона
	ООО «Темрюкмортранс»
Заявка на участие в аукционе	есть
Анкета заявителя	есть
Документ с указанием наименования, организационно-правовой формы, места нахождения, почтового адреса, номера телефона юридического лица, а также выписку из Единого государственного реестра юридических лиц, копии учредительных документов, заверенные в установленном законодательством Российской Федерации порядке.	есть
Документ с указанием фамилии, имени, отчества, данных документа, удостоверяющего личность, места жительства, номера контактного телефона (для физического лица) индивидуального предпринимателя, а также выписку из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей.	-
Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени заявителя (в случае необходимости).	есть
Копия Свидетельства о государственной регистрации юридического лица, копия Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе	есть
Реквизиты банковского счета для возврата задатка.	есть
Документы, подтверждающие внесение задатка.	есть
Опись представленных документов, подписанная заявителем.	есть

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

8. Аукционная комиссия рассмотрела заявки на участие в аукционе на соответствие требованиям, установленным в документации об аукционе, и приняла единогласное решение:

8.1. Признать участником аукциона одного участника, подавшего заявку на участие в аукционе:

**Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта»**

Признать аукцион несостоявшимся и заключить договор водопользования с единственным участником, который подал заявку на участие в аукционе, и был признан участником аукциона, на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной цене, указанной в извещении о проведении аукциона.

Организатор аукциона в течение 3 рабочих дней с даты принятия комиссией по проведению аукциона решения по итогам рассмотрения заявок на участие в аукционе передает этому участнику аукциона один экземпляр протокола рассмотрения заявок, а также договор водопользования в двух экземплярах для его подписания. Указанный участник аукциона вправе подписать договор водопользования в течение 10 рабочих дней с даты принятия решения комиссии. В этот же срок участник аукциона при подписании договора водопользования перечисляет денежные средства в размере начальной цены предмета аукциона на счет в УФК по Краснодарскому краю (40105030008) (Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов: ИНН 2310018604, КПП 231001001, ОКАТО 03401000000, Р/счет № 40101810300000010013 ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ по КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ Г.КРАСНОДАР БИК 040349001, код бюджета 052 112 05010 01 6000 120) (плата, вносимая победителем аукциона) и возвращает организатору аукциона подписанный договор водопользования в двух экземплярах с приложением к нему документов, подтверждающих перечисление указанных средств. Организатор аукциона в течение 10 рабочих дней с даты поступления указанных документов обязан подписать договор водопользования и направить его на государственную регистрацию в государственном водном реестре.

Признать аукцион несостоявшимся и заключить договор водопользования с единственным участником, который подал заявку на участие в аукционе, и был признан участником аукциона, на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной цене, указанной в извещении о проведении аукциона.

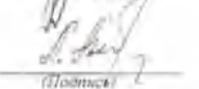
8.2. Настоящий протокол рассмотрения заявок на участие в аукционе будет размещен на официальном сайте [www.kbvu-fgu.ru](http://www.kbvu-fgu.ru).

9. Подписи:

Председатель аукционной комиссии:

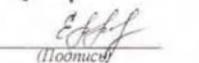
Члены аукционной комиссии:

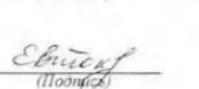
  
(Подпись) Турыгин Антон Михайлович  
(Фамилия, Имя, Отчество)

  
(Подпись) Антонова Любовь Михайловна  
(Фамилия, Имя, Отчество)

  
(Подпись) Борисова Виктория Геннадьевна  
(Фамилия, Имя, Отчество)

  
(Подпись) Анищик Диана Владимировна  
(Фамилия, Имя, Отчество)

  
(Подпись) Антипова Елена Александровна  
(Фамилия, Имя, Отчество)

  
(Подпись) Токмакова Ефимия Валентиновна  
(Фамилия, Имя, Отчество)

Секретарь аукционной комиссии

  
(Подпись) Чоп Яна Валериевна  
(Фамилия, Имя, Отчество)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ТЕМРЮКСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА»**  
353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк

Согласовано:  
Заместитель Руководителя  
Кубанского БВУ  
  
А. М. Турьгин  
«    »    2012 г.



Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО «Темрюкмортранс»  
  
В. В. Снегирев  
«    »    2012 г.



**ПРОГРАММА**  
по ведению регулярных наблюдений за водным объектом  
и его водоохранной зоной  
АЗОВСКОЕ МОРЕ  
(Темрюкский р-н, порт Темрюк)

2012 г.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ТЕМРЮКСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА»**  
353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк

Согласовано:  
Заместитель Руководителя  
Кубанского БВУ  
  
А. М. Турьгин  
«    »    2012 г.



Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО «Темрюкмортранс»  
  
В. В. Снегирев  
«    »    2012 г.



**ПРОГРАММА**  
по ведению регулярных наблюдений за водным объектом  
и его водоохранной зоной  
АЗОВСКОЕ МОРЕ  
(Темрюкский р-н, порт Темрюк)

2012 г.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.
  - 1.1. Права и обязанности водопользователей.
  - 1.2. Эффективность проводимых мероприятий.
  - 1.3. Цель и предмет деятельности.
  - 1.4. Характеристика осуществляемой и намечаемой деятельности на водном объекте.
  - 1.5. Сведения о водном объекте.
2. Программа по ведению регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.
  - 2.1. Цели и задачи.
  - 2.2. Основные принципы при разработке и осуществлении программы.
  - 2.3. Ответственность.
  - 2.4. Объекты наблюдений.
  - 2.5. Основные нормативные документы для проведения наблюдений.
  - 2.6. Обоснование наблюдательной сети.
  - 2.7. Наблюдательная сеть должна обеспечить:
  - 2.8. Порядок проведения наблюдений.
3. Виды проводимых работ.
  - 3.1. Регулярные наблюдения за водным объектом и его водоохранной зоной.
  - 3.2. Состав контролируемых показателей.
  - 3.3. Схема расположения пунктов контроля.
  - 3.4. План оценки качества при проведении регулярных наблюдений.
  - 3.5. Контроль качества на стадиях отбора проб, хранения и консервации.
  - 3.6. Отбор проб природной воды.
  - 3.7. Транспортировка проб.
  - 3.8. Рекомендуемая методика измерения.
  - 3.9. Предельно допустимые концентрации веществ.
4. Ожидаемые результаты.
5. Графические приложения.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

## 1. Введение.

### 1.1. Права и обязанности водопользователей.

В соответствии с требованиями статьи 39 Водного кодекса РФ «Права и обязанности водопользователей при использовании водных объектов» - водопользователь обязан вести в установленном порядке учет объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества, регулярные наблюдения за водными объектами и их водоохранными зонами, а также бесплатно и в установленные сроки представлять результаты такого учета и таких регулярных наблюдений в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

### 1.2. Эффективность проводимых мероприятий.

Наиболее эффективным средством оценки изменения состояния водной среды – является ведение регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.

### 1.3. Цель и виды деятельности.

Полное наименование водопользователя: Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта».

Основным видом деятельности Общества являются:

- морские каботажные работы на море своими судами, фрахтуемыми со стороны;
- обработка грузов и судов, в том числе экспортно-импортных грузов на перегрузочном комплексе в порту Темрюк, погрузочно-разгрузочные работы, складирование, таможенное оформление, хранение, транспортно-экспедиторские, агентские функции и прочие виды портовых услуг;
- перевозки грузов и пассажиров автомобильным и морским транспортом, в том числе и таможенных грузов;
- и прочие виды деятельности.

Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта» участок акватории Азовского моря в морском порту Темрюк.

Географические координаты участка акватории:

Причалы №№ 22а, 22, 23, 24:

т.1. 45°19'27,0" с.ш., 37°23'05,8" в.д.; т.2. 45°19'25,1" с.ш., 37°23'08,6" в.д.;

т.3. 45°19'27,2" с.ш., 37°23'11,4" в.д.; т.4. 45°19'33,8" с.ш., 37°23'01,6" в.д.;

т.5. 45°19'32,7" с.ш., 37°23'00,0" в.д.; т.6. 45°19'28,0" с.ш., 37°23'07,0" в.д.;

Причал № 19:

т.1'. 45°19'19,5" с.ш., 37°22'58,3" в.д.; т.2'. 45°19'15,2" с.ш., 37°23'03,9" в.д.;

т.3'. 45°19'14,1" с.ш., 37°23'02,2" в.д.; т.4'. 45°19'18,6" с.ш., 37°22'56,5" в.д.;

для размещения плавательных средств (судов)

Площадь участка акватории - 0,027 км<sup>2</sup>.

Целевое использование водного объекта: использование акватории водного объекта для размещения плавательных средств -судов (без использования акватории в рекреационных целях).

Морской порт Темрюк расположен на северном берегу Таманского полуострова, в Темрюкском заливе Азовского моря, на расстоянии 5 км от города и 3 км от устья Кубани на правом ее берегу, в глубине морского канала.

Морской порт Темрюк открыт для захода судов круглый год.

Границы акватории и территории порта: Акватория порта Темрюк, и прилегающие воды, где надзор за безопасностью плавания всех судов и плавучих средств, контроль за выполнением международных договоров и российского законодательства в области морского судоходства, управление движением судов, информационное, радиолокационное, лоцманское и буксирное обеспечение мореплавания осуществляет Морская администрация портов, включают в себя:

Внутренние портовые воды порта Темрюк - акватория порта, которая: ограничена с севера параллелью 45°22' С.Ш., с востока меридианом 37°22' В.Д., с запада меридианом 37°20' В.Д., с юга береговой линией, включая акватории Глухого канала, затонов Чирчик, Чайкин и затоны Темрюкского управления морского транспорта (ТУМТ).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Внешние портовые воды порта Темрюк - акватория якорных мест с окружностью радиуса 6 кбт с центром в точках якорных стоянок.

Территория морского порта Темрюк включает в себя земельные участки всех организаций, базирующихся в порту, а также земельные участки, на которых по Генеральной схеме развития Темрюкского воднотранспортного узла предусматривается строительство портовых сооружений и инженерной инфраструктуры, ограничена линиями:

- с юга от уреза воды реки Кубань до правой обочины автодороги, далее по обочине автодороги до железнодорожного переезда, далее через железнодорожный переезд по левой обочине (западная сторона) автодороги до ее поворота на северо-запад;

- далее по основанию дамбы оградительного канала рыбоколхоза "Голубицкий" до слияния ее с обочиной автодороги возле затона Чирчик;

- далее в направлении на север по западной обочине автодороги до поворота оградительного канала в северо-западном направлении;

- далее по основанию дамб оградительных каналов, идущих в северо-западном, затем в северо-восточном направлении до перекачивающей насосной станции.

Портовая администрация: ООО "Темрюкское управление морского транспорта" (Темрюкмортранс), 353520, г. Темрюк Краснодарского края, а/я 32, Порт. Телефон: (8612) 51 014; 51 820; 53 328. Факс: (8612) 51 014; 52 119. Телекс: 211670 лиман. E-mail: tmt@krintel.ru "Темрюкмортранс" - судоходная компания, расположенная в порту Темрюк, которая имеет собственный флот, портовый и железнодорожный терминалы, автотранспортную колонну и строительный участок.

Флот ООО "Темрюкмортранс" представлен пятью судами типа "Волга" (пр. № 19611, № 19610), двумя транспортно-буксирными судами (пр. № 169), двумя морскими буксирами (пр. № 1496), плавкраном (пр. № 1511) т/п 100т и другими судами. Выполняются морские буксировки и перевозки различных грузов в районе Азовского, Черного, Красного и Средиземного морей, а также на Балтике и в 200-мильной зоне от мест убежища в Атлантическом океане.

Темрюкмортранс имеет два причала № 9 и № 10 длиной по 145 п. м, предназначенных для обработки генеральных грузов, и причал № 11 длиной 92 п. м для обработки паромов и судов типа ро-ро. Глубины у причалов 5,5 м. Причалы № 9 и № 10 оснащены тремя порталными кранами типа "Кировец" т/п 20 т и шестью мобильными кранами т/п от 25 до 50 т. Имеются 11 автопогрузчиков т/п от 1,5 до 25 т.

Морфометрические характеристики водного объекта, в том числе в месте водопользования:

- средняя глубина в месте водопользования составляет 5,0 м;

- средняя скорость течения – 0,30 м/с.

Показатели качества воды в водном объекте в месте водопользования или в ближайшем к нему месте регулярного наблюдения по состоянию на 2011 год. Индекс загрязненности воды (ИЗВ) – 0,76. Вода характеризуется как «чистая», II класса качества.

**2. Программа проведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.**

**2.1. Цели и задачи:**

Целью работ является: осуществление наблюдений за состоянием водного объекта пределах водопользования.

В соответствии с целью, программа наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной включает выполнение следующих работ:

- регулярное получение достоверных данных о текущем состоянии водных объектов в зоне влияния.

**2.2. Основные принципы при разработке и осуществлении программы:**

- создание постоянно действующей системы контроля качества процедур, методов и результатов наблюдений.

**2.3. Ответственность.**

Лица, осуществляющие деятельность на водном объекте, несут ответственность за своевременность, полноту и достоверность осуществления регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

#### 2.4. Объекты наблюдений.

- водные объекты, подвергающиеся техногенным воздействиям.

#### 2.5. Основные нормативные документы для проведения наблюдений.

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006г;

- Закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г;

- Постановление Правительства РФ № 219 «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов» от 10.04.2007г.

- ГОСТ 17.1.5.4-81. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения природных вод. Общие технические требования.

- ГОСТ 17.1.5.05-85. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.

#### 2.6. Обоснование наблюдательной сети.

Сеть наблюдательных постов и режимных наблюдений размещена с учетом:

- месторасположения технических объектов;

- источников загрязнения.

#### 2.7. Наблюдательная сеть должна обеспечить:

- сбор достоверной информации об источниках загрязнения;

- сбор достоверной информации об уровне загрязнения водной среды.

#### 2.8. Порядок проведения наблюдений.

Ответственный исполнитель за проведение мониторинга разрабатывает график контроля, утверждает его и в соответствии с графиком организует работу по ведению мониторинга. Контроль качества воды, в соответствии с программой проведения мониторинга осуществляется по договору лабораторией аккредитованной в установленном порядке на право выполнения испытаний качества воды. По результатам наблюдений составляется справка, которая направляется в Федеральный орган, ответственный за проведение государственного мониторинга водных объектов.

### 3. Виды проводимых работ.

3.1. Регулярные наблюдения за водным объектом и его водоохранной зоной включают:

- гидрохимические наблюдения за качеством поверхностных вод;

- визуальные наблюдения за состоянием водоохранной зоны (береговой полосы).

#### 3.2. Состав контролируемых показателей.

Состав контролируемых ингредиентов определяется с учетом выбора показателей, отражающих характер и специфику возможного воздействия на водный объект.

Исходя из особенностей техногенной нагрузки, оказываемой на водный объект, предполагается определять следующие показатели:

**растворенный кислород, БПК<sub>5</sub>, железо общее, нефтепродукты.**

#### 3.3. Схема расположения пунктов контроля.

Наблюдательная сеть должна обеспечить сбор достоверной информации о гидрохимическом составе природной воды в местах ее использования.

Отбор и анализ проб воды на содержание загрязняющих веществ, предполагается производить в следующих створах контроля:

Азовское море	Створ №1 – у причала № 19	1 раз в квартал
Азовское море	Створ №2 – у причала № 24	1 раз в квартал
Азовское море	Створ №3 – у причала № 22а	1 раз в квартал

3.4. План оценки качества поверхностных вод при проведении регулярных наблюдений.

Целью программы контроля качества является получение достоверной информации о составе исследуемых проб.

#### 3.5. Контроль качества на стадиях отбора проб, хранения и консервации.

Ответственность за контроль качества на стадиях отбора проб, условия доставки, хранения и консервации проб возлагается на гидрохимическую службу условиями договора на выполнение исследований.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 3.6. Отбор проб природной воды.

Пробы воды отбираются в намеченных постоянных створах с периодичностью 1 раз в квартал в соответствии с ГОСТ 17.1.5.05-85. «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков».

Сведения о пробе должны содержать следующую информацию:

- наименование створа контроля;
- дату и время отбора пробы;

### 3.7. Транспортировка проб

Номенклатура, объем воды, взятой для исследования, периодичность лабораторных исследований определяются с учетом нормативной документации.

### 3.8. Рекомендуемые методики измерения.

Наименование контролируемого вещества	НТД	Метод определения
растворенный кислород	ПНД-Ф 14:1:2:3:7.123-97	Иодометрический
БПК <sub>5</sub>	ПНД Ф 14:1:2:3:4.123-97	Йодометрический
нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	Фотометрический
железо общее	ПНД Ф 14.1:2.50-96	Фотометрический

### 3.9. Предельно допустимые концентрации веществ.

Учитывая, что рассматриваемый водный объект относится к водным объектам рыбохозяйственного назначения, количество загрязняющих веществ в воде водного объекта не должно превышать предельно допустимые концентрации, определенные «Перечнем ПДК ...» 2010 г.

Предельно допустимые концентрации веществ в составе поверхностных вод, имеющих рыбохозяйственное значения.

Наименование контролируемого вещества	ПДК для вод рыбохозяйственных водоемов
БПК <sub>5</sub>	2 мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
растворенный кислород	>6 мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
нефтепродукты	0,05 мг/дм <sup>3</sup>
железо общее	0,05 мг/дм <sup>3</sup>

### 4. Ожидаемые результаты.

Оценка воздействия на природную водную среду в результате использования воды.

Динамика и контроль уровня содержания загрязняющих веществ водной среды в период пользования водным объектом относительно фонового состава.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

КУБАНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

№ ГО-00.00.00.000-М-ДРВВ-Т-2012-01346/02

г. Краснодар  
(место заключения договора)

" 15 " декабря 20 17 г.

к договору водопользования

№ ГО-00.00.00.000-М-ДРВВ-Т-2012-01346/00 от 21 марта 2012 г.

Кубанское бассейновое водное управление федерального агентства водных ресурсов,

(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице руководителя Салова Геннадия Вячеславовича,

(фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)

действующего на основании Положения о Кубанском БВУ и в соответствии с Водным Кодексом РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ,

(положение, устав, доверенность - указать нужное)

именуемое в дальнейшем «Кубанское БВУ»,

и Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис»

(полное наименование организации или фамилия, имя, отчество гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице генерального директора Снегирева Владимира Викторовича,

(фамилия, имя, отчество гражданина или лица, действующего по доверенности от имени организации либо от имени гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

действующего на основании Устава,

(документ, удостоверяющий личность, представительство, его реквизиты)

именуемое далее Водопользователем, далее именуемые также

1. Договор водопользования № ГО-00.00.00.000-М-ДРВВ-Т-2012-01346/00 от 21 марта 2012 г. считать действительным для Общества с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис» (в соответствии с пунктом 23 Договора водопользования все изменения настоящего Договора оформляются сторонами дополнительным соглашением в установленном порядке, и подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре).

Согласно Решению участника Общества № 72 от 28.04.2017 г. и Приказа № 2 от 13.09.2017 г. Общество с ограниченной ответственностью «Темрюкское управление морского транспорта» переименовать в Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис».

Все остальные условия Договора водопользования № ГО-00.00.00.000-М-ДРВВ-Т-2012-01346/00 от 21 марта 2012 г. являются неизменными.

2. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора водопользования № ГО-00.00.00.000-М-ДРВВ-Т-2012-01346/00 от 21 марта 2012 г.

3. Настоящее Дополнительно соглашение признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре;

1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

III. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

<p><b>Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов</b> (полное наименование органа)</p>	<p><b>Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис»</b> (полное наименование для организации)</p>
<p>УФК по Краснодарскому краю (40105030008) (Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов: ИНН 2310018604, КПП 231001001, ОКМО 03701000, Р/счет № 40101810300000010013 Южное главное управление Центрального Банка Российской Федерации БИК 040349001, код бюджета 052 112 05010 01 0000 120) плата за пользования водными объектами, находящимися в федеральной собственности 350020, г. Краснодар, ул. Красная, 180а, Тел. (861)253-73-07, факс 253-73-05</p> <p>Руководитель <u>Салов Геннадий Вячеславович</u> (Ф.И.О., должность)</p>	<p>191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, помещение 49Н  Тел 8 (812) 332-13-40  ИНН 2352028354 ОГРН 1022304743449  филиал Банка ГПБ (АО) в г. Санкт-Петербург к/с 30101810200000000827 р/с 40702810300001002463 БИК 044030827</p> <p>Генеральный директор <u>Снегирев Владимир Викторович</u> (Ф.И.О., должность)</p>
<p>Подпись _____ </p>	<p>Подпись _____ </p>

Кубанское бассейновое водное управление  
(Кубанское БВУ)  
Отдел водных ресурсов по  
Краснодарскому краю  
**Зарегистрировано**  
*«15» декабря 2017г.*  
В государственном водном реестре  
за № *10-00.00.00.000-01-0063-Т-2014-01346168*  
*Вед. спец. женский центра РВ ШВБ 70000000*  
Подпись \_\_\_\_\_ *Женя* 2

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# Приложение 8 Информационные справки ООО «Газпром транссервис»



**Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Газпром транссервис»**

(ООО "Газпром транссервис")

**Директору  
ООО «РусЭкоСтандарт»**

**О.А. Максименко**

e-mail: ecostandard@mail.ru

пр. Бакунина д. 5, лит А, офис 49Н, г. Санкт-Петербург, 191024  
Тел.: (812) 4067238, факс: (812) 4067238  
E-mail: [secretar@gazprom-transservice.ru](mailto:secretar@gazprom-transservice.ru), [www.gazprom-transservice.ru](http://www.gazprom-transservice.ru)  
ОКПО 29552370 ОГРН 1022304743449 ИНН 2352028354 КПП 784201001

*12.01.2024* № *02-07-002*

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении сведений

**Уважаемая Ольга Александровна!**

В целях разработки разделов «Пояснительная записка», «Оценка воздействия на окружающую среду» по объекту: «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Газпром транссервис» во внутренних водах РФ», в рамках договора №250/2023 от 05.05.2023, направляем следующие исходные данные:

1. Номенклатура грузов и годовой объем перевалки грузов за базовый год ООО «Газпром транссервис», с разбивкой по причалам.
2. Список перегрузочной техники эксплуатируемой ООО «Газпром транссервис» при осуществлении хозяйственной деятельности.
3. Список автотранспорта ООО «Газпром транссервис».

Дополнительно сообщаем, что предоставленная информация является актуальной до 2032 года включительно. При выводе из эксплуатации единицы погрузочной техники или автотранспорта будет осуществлена замена на идентичную либо на аналогичную со схожими техническими характеристиками.

Приложения:

1. Номенклатура грузов - 1 лист.
2. Список перегрузочной техники – 1 лист.
3. Список автотранспорта – 1 лист.

**И.о. заместителя генерального  
директора по портовой деятельности**

**В.В. Коломоец**

С.А. Масёхин  
8 (861) 766-00-21

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Номенклатура грузов										
в годовой объем перевалки грузов за базовый год ООО "Газпром транссервис"										
№ п/п	Наименование грузов	Единица измерения	Годовой объем перевалки грузов	Нормы обработки грузов	в том числе по причалам:					
					тонны/сутки	тонн/час	19	21	22а	23
<b>ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ГРУЗЫ (тарно-штучные)</b>										
	Автотранспортные средства, в том числе, но не ограничиваясь:									
1	Легковые автотранспортные средства (накатом или с применением грузозахватных приспособлений (ГЗП))	тонн	10 000	расчет					10 000	
	Грузовые автотранспортные средства (накатом или с применением грузозахватных приспособлений (ГЗП))	тонн	10 000	расчет					10 000	
	Прочие автотранспортные средства, в том числе спецтехника (накатом или с применением грузозахватных приспособлений (ГЗП))	тонн	10 000	расчет индивидуально					10 000	
2	Трубы различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Трубы в сваях, прочие виды труб	тонн	20 000	750	75				6 000	14 000
	Трубы большого диаметра, прочие виды труб	тонн	50 000	750	75				15 000	35 000
3	Контейнеры, в том числе:									
	20-футовые	тонн	20 000						6 000	14 000
	40-футовые	тонн	30 000						9 000	21 000
	Тарно-штучные грузы различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Лесоматериалы пакетируемые (пиломатериалы в пакетах)	м3	150 000	650	65				45 000	105 000
	Лесоматериалы непакетные - фанера, ДСП, ДВП, ОСП	м3	10 000	450	45				3 000	7 000
	Грузы в упаковке (коробки, ящики, бочки и прочие виды упаковок)	тонн	10 000	200	20				3 000	7 000
4	Металлы цветные различной номенклатуры	тонн	255 000	1250	125				76 500	178 500
	Продукты черных металлов различной номенклатуры	тонн	100 000	1250	125				30 000	70 000
	Грузы на паллетах: плодовоовощная продукция, строительные материалы и прочие виды грузов	тонн	10 000	240	24				3 000	7 000
	Оборудование и металлоконструкции с габаритными и нестандартными параметрами	тонн	60 000	расчет					18 000	42 000
	Прочие тарно-штучные виды грузов, в том числе опасные (по классу опасности соответствующие лицензиям на погрузочно-разгрузочные работы)	тонн	10 000	200	20				3 000	7 000
5	Грузы в биг-бэгах (неопасные) различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Пшеничные грузы: мука, рис и прочие аналогичные по виду грузы	тонн	30 000	300	30				9 000	21 000
	Строительные грузы: цемент, сухие строительные смеси и прочие аналогичные по виду грузы	тонн	30 000	300	30				9 000	21 000
	Химические грузы: сульфат натрия, вода хлорированная, перлит, гликозем и прочие аналогичные по виду грузы	тонн	30 000	300	30				9 000	21 000
	Прочие неопасные виды грузов в биг-бэгах	тонн	100 000	300	30				30 000	70 000
6	Грузы в биг-бэгах (опасные) различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Класс опасности 4,5,9, в соответствии с имеющимися лицензиями, в том числе:									
	Сера гранулированная в биг-бэгах - 4 класса опасности	тонн	50 000	300	30				15 000	35 000
	Селитра аммиачная в биг-бэгах - 4 класса опасности	тонн	30 000	300	30				9 000	21 000
	Карбид - 9 класса опасности	тонн	40 000	300	30				12 000	28 000
	Прочие опасные виды грузов в биг-бэгах (по классу опасности соответствующие лицензиям на погрузочно-разгрузочные работы)	тонн	10 000	300	30				3 000	7 000
<b>ПАЛЛИВНЫЕ ГРУЗЫ</b>										
	Неопасные грузы различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
7	Видноматериал	тонн	20 000	1500	150				20 000	
	Растительное масло	тонн	20 000	1500	150				20 000	
	Платок	тонн	20 000	1000	100				20 000	
	Прочие неопасные паливные грузы	тонн	10 000	1000	100				10 000	
<b>НАВАЛОЧНЫЕ И НАСЫПНЫЕ ГРУЗЫ</b>										
	Лесоматериалы необработанные (навалом, насыпью), в том числе, но не ограничиваясь:									
8	Круглый лес	м3	5 000	650	65				1 500	3 500
	Дрова	м3	3 000	650	65				900	2 100
	Прочие виды грузов (навалом, насыпью)	м3	2 000	650	65				600	1 400
	Навалочные и насыпные опасные виды грузов различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
	Класс опасности 4,5,9, в соответствии с имеющимися лицензиями, в том числе:									
	Сера гранулированная	тонн	70 000	2000	200				21 000	49 000
	Сера коллоидная	тонн	20 000	2000	200				6 000	14 000
	Уголь каменный	тонн	30 000	2000	200				9 000	21 000
	Железные руды	тонн	20 000	2000	200				6 000	14 000
	Кокс металлургический	тонн	20 000	2000	200				6 000	14 000
	Минеральные удобрения (фосфорные)	тонн	2 500	2000	200				750	1 750
	Минеральные удобрения (калийные)	тонн	2 500	2000	200				750	1 750
	Карбид	тонн	10 000	2000	200				3 000	7 000
	Навалочные и насыпные неопасные виды грузов различной номенклатуры, в том числе, но не ограничиваясь:									
10	Металлом навалом	тонн	10 000	350	35					10 000
	Чугун	тонн	10 000	1000	100					10 000
	Окатыши	тонн	5 000	1000	100					5 000
	Ферросплавы	тонн	15 000	1000	100					15 000
	Продукция сельскохозяйственного назначения (пшеница, ячмень, кукуруза)	тонн	160 000	800	80	48 000			49 000	64 000
	Продукция сельскохозяйственного назначения, продукты переработки (прот., отруби)	тонн	150 000	600	60	45 000			45 000	60 000
	Инертные материалы (песок)	тонн	5 000	1000	100				1 500	3 500
	Инертные материалы (щебень)	тонн	45 000	2000	200				13 500	31 500
	Камень	тонн	10 000	1000	100				3 000	7 000
<b>ИТОГО</b>		м3 / тонн	1 740 000							

Генеральный директор ООО "Газпром транссервис"



В.В. Снегирев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

**Список перегрузочной техники  
эксплуатируемой ООО «Газпром транссервис»**

№ п/п	Наименование техники	Год выпуск	Принадлежность		Груз-ть, тонн
			Собственная/арендованная		
<b>Собственная перегрузочная техника</b>					
1	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18AK	2011	ООО "Газпром транссервис"		1,8
2	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18AK	2011	ООО "Газпром транссервис"		1,8
3	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18AK	2010	ООО "Газпром транссервис"		1,8
4	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD15T-20	2006	ООО "Газпром транссервис"		1,8
5	Вилочный автопогрузчик TOYOTA FD18	2006	ООО "Газпром транссервис"		1,8
6	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2019	ООО "Газпром транссервис"		2,5
7	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2019	ООО "Газпром транссервис"		2,5
8	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2018	ООО "Газпром транссервис"		2,5
9	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2018	ООО "Газпром транссервис"		2,5
10	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2018	ООО "Газпром транссервис"		2,5
11	Вилочный автопогрузчик VP D25.30.2FFL	2019	ООО "Газпром транссервис"		2,5
12	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD70-7	2005	ООО "Газпром транссервис"		5
13	Фронтальный погрузчик XGMA 955H	2013	ООО "Газпром транссервис"		5
14	Фронтальный погрузчик XGMA 955H	2013	ООО "Газпром транссервис"		5
15	Вилочный автопогрузчик KALMAR DCE 160-12	2007	ООО "Газпром транссервис"		16
16	Вилочный автопогрузчик KALMAR DCE 160-12	2007	ООО "Газпром транссервис"		16
17	Вилочный автопогрузчик KALMAR DCE 160-12	2007	ООО "Газпром транссервис"		16
18	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD160B-7	2007	ООО "Газпром транссервис"		13
19	Кран-манипулятор Fuchs-Bagger MHL-360	2006	ООО "Газпром транссервис"		7
20	Автокран Галичанин КС 55713-1	2004	ООО "Газпром транссервис"		25
21	Кран порталный Кировец КПП 16/20	1994	ООО "Газпром транссервис"		16/20
22	Кран порталный Кировец КПП 16/20	1993	ООО "Газпром транссервис"		16/20
23	Кран порталный Кировец КПП 16/20	1993	ООО "Газпром транссервис"		16/20
<b>Арендованные автопогрузчики</b>					
24	Вилочный автопогрузчик TSM FD-50T9	2008	ИП Семизорова		5
25	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD50 AYT-10	2012	ООО "ССТ"		5
26	Вилочный автопогрузчик KOMATSU FD50 AYT-10	2012	ООО "ССТ"		5
27	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18AK	2014	ООО "ССТ"		1,8
28	Универсальный ф/погрузчик LOCUST L903	2016	ООО "ССТ"		0,8
29	Вилочный автопогрузчик ToyotaFD-5.0	2003	ООО "Битгрупп"		5
30	Вилочный автопогрузчик FD-30	2013	ООО "СПЕЦТЕХАРЕНДА"		3
31	Вилочный автопогрузчик HC CPCD30N-RW13 (ГТК 3.0)	2013	ООО "СПЕЦТЕХАРЕНДА"		3
32	Вилочный автопогрузчик LINDE HT30DS	2016	ООО "ТАНТАЛ"		3
33	Вилочный автопогрузчик YALE GDP18AK	2014	ООО "ССТ"		1,8
34	Контейнерный перегружатель FT 45-60	2016	ООО "ССТ"		40
35	Контейнерный перегружатель FT 45-60	2016	ООО "ССТ"		40
36	Кран манипулятор SENNEBOGEN 870	2011	ООО "ССТ"		37
37	Кран стреловой самоходный LIEBHERR 280		ООО "ССТ"		80

И.о. начальника  
отдела ОТ, П, ЛБ и ООС  
ООО «Газпром транссервис»



С.А. Масёхин

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Список автотранспорта ООО «Газпром трансгаз»**

№ п/п	Марка, модель ТС	Категория ТС	год выпуска	принадлежность	тип двигателя	рабочий объём
1	2	3	6	7	8	9
1	Ford Focus	B	2019	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	1,6 л.
2	Ford Focus	B	2019	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	1,6 л.
3	Toyota Corolla	B	2016	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	1,6 л.
4	Toyota Camry	B	2019	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	2,5 л.
5	Jeep Grand Cherokee	B	2022	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	3,0 л.
6	Mercedes Benz Gls500	B	2016	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	5,5 л.
7	Lada Granta	B	2021	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	1,5 л.
8	Lada Granta	B	2021	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	1,6 л.
9	Газ А22R32	B	2016	ООО «Газпром трансгаз»	дизель	2,8 л.
10	Газ А64R42	D	2016	ООО «Газпром трансгаз»	дизель	2,8 л.
11	Газ-32058	D	2010	ООО «Газпром трансгаз»	бензин	4,8 л.
12	Газ-320412	D	2018	ООО «Газпром трансгаз»	дизель	4,4 л.
13	Газ-320412-04	D	2019	ООО «Газпром трансгаз»	дизель	4,4 л.

И.о. начальника  
отдела ОI, II, ПБ и ООС  
ООО «Газпром трансгаз»



С. М. Миров

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ОТК ПК ЭТУ  
ОП в г. Темрюк

Заместителю начальника  
отдела ООТ, П, ПБ и ООС

С.А. Масехину

**СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА**

от « 04 » 05 2023 г. № 02-16/01/01-124

О предоставлении информации

**Уважаемый Сергей Александрович!**

Предоставляем Вам информацию о складских площадях открытого и закрытого типов::

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Площадка №1 (СВХ)	открытый	3 000
2	Площадка №2	открытый	4 095
3	Площадка №3	открытый.	17 563
4	Площадка №4	открытый	8 352,85
5	Площадка №5	открытый.	18 874
6	Склад №1	закрытый	1 500
7	Склад №2	закрытый	1 500

Ведущий специалист ОТК ПК ЭТУ  
ООО «Газпром транссервис»

  
Д.В. Мухин

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника эксплуатационно-  
технического управления  
ООО «Газпром транссервис»

  
О.В. Киселев

Примечание:  04.05.2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Морской порт Темрюк

# ПАСПОРТ

причального сооружения

## ПРИЧАЛ №19

дата составления «15» октября 1999 г.

дата корректировки «23» октября 2007 г.

Согласовано:

Генеральный директор  
ООО «Адепт»



Директор по проектированию  
ОАО «Союзморниипроект»

А.В. Аристархов



Союзморниипроект

1

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные .....	3
2. Естественные условия .....	6
3. Описание конструкции и ее основные элементы .....	7
4. Оборудование сооружения .....	9
5. Система инструментальных наблюдений за техническим состоянием сооружения .....	11
6. Источники заполнения паспорта .....	12
7. Перечень графических материалов .....	13
8. Лист регистрации технической документации пополняемой части паспорта .....	18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П1.1	1.1	Назначение	перегрузка генгрузов, светлых и вязких нефтепродуктов, виноматериалов наливом и зерновых грузов	1, 2, 3
П1.2	1.2	Год постройки Генподрядчик Генпроектировщик	1981 построен хозспособом Азрыбтехфлот	
П1.3	1.3	Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта Генподрядчик Генпроектировщик	не проводилась	
П1.4	1.4	Восстановительная стоимость, тыс, руб,	данные отсутствуют	
П1.5	1.5	Тип сооружения:	вертикальная стенка	
П1.6	1.6	Класс сооружения	III	
П1.7	1.7	Сейсмостойкость, баллы	не установлена	
П1.8	1.8	Основные размеры, м длина ширина проектная глубина навигационная глубина территория, необходимая для обслуживания причала, га	182,00 25,00 3,50 3,10 0,546	
П1.9	1.9	Положение отчетного уровня моря в Балтийской системе высот, м	минус 0,48	
П1.10	1.10	Отметки от отчетного уровня моря, м		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П1.11	1.11	дна у сооружения кордона причала	минус 3,50 2,00	4, 5
		Параметры расчетного судна водоизмещение, т длина наибольшая, м ширина, м осадка в грузу, м то же при использовании плавучих понтонов-проставок, шт водоизмещение, т длина наибольшая, м ширина, м осадка в грузу, м то же для судов типа «Волгонефть – 202» водоизмещение, т длина наибольшая, м ширина, м осадка в грузу, м	2100 128,30 15,63 2,64 2 5160 116,00 13,40 4,00 6420 132,60 16,50 3,53	
П 1.12	1.12	Нормативно-эксплуатационные нагрузки Равномерно-распределенная (тс/м <sup>2</sup> ) в прикордонной (зона А / зона Б) и переходной зонах в тыловой зоне Крановая тип крана усилие на каток, тс количество и схема расположения катков	исключается 4,0 КБ-572-Б 16,43 2 катка в опоре	

Примечания: 1. На основании «Заключения о возможности расширения специализации причала №19 в морском порту Темрюк» от 22.10.2007 г. в п.1.1 раздела «Общие данные» к характеристике «перегрузка генгрузов» добавлены слова: «светлых и вязких нефтепродуктов».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2. На основании «Заключения о возможности и условиях перегрузки виноматериалов наливом на причале №19 в морском порту Темрюк» от 29.08.2008 г. в п.1.1 раздела «Общие данные» к характеристике «перегрузка генгрузов, светлых и вязких нефтепродуктов» добавлены слова «виноматериалов наливом».
  3. На основании «Заключения о возможности и условиях перегрузки зерновых грузов на причале №19 в морском порту Темрюк» от 23.09.2008 г. в п.1.1 раздела «Общие данные» к характеристике «перегрузка генгрузов, светлых и вязких нефтепродуктов, виноматериалов наливом» добавлены слова «и зерновых грузов».
  4. На основании «Заключения о возможности и условиях швартовки к причалу №19 в морском порту Темрюк и обработки судов с параметрами, превышающими паспортные» от 24.09.2008 г., в графу «Наименование» после перечисления параметров расчетного судна добавить слова «тоже при использовании плавучих понтонов - проставок» и новые параметры грузового судна:  
 «водоизмещение – 5160 тн;  
 длина – 116,0 м;  
 ширина – 13,40 м;  
 осадка в грузу – 4,0 м».
  5. Дополнение внесено на основании «Заключения о возможности и условиях использования на причале №19 порта Темрюк судна типа «Волгонефть – 202» от 15.01.2011 г.
- Названные выше Заключения являются неотъемлемой частью настоящего паспорта и хранятся в его пополенной части.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 320
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

## 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П2.1	2.1	Уровень моря от отсчетного уровня, м максимальный минимальный средний многолетний	+2,93 минус 1,29 минус 0,32	
П2.2	2.2	Ветер макс. скорость, м/с направление, румб	25 В, СВ	
П2.3	2.3	Волнение высота волны (1% в системе), м средняя длина, м средний период, с	до 2,5 31...32 4,8...4,9	
П2.4	2.4	Течение макс. скорость, м/с направление, румб	0,4 вдольбереговое	
П2.5	2.5	Заносимость, см/год	10,0	
П2.6	2.6	Ледовые условия	средняя продолжительность навигации 320 дней, при колебании от 240 до 360 дней. Средняя толщина льда – 23 см, максимальная – 53 см. Ледообразование: декабрь – январь, очищение: март	
П2.7	2.7	Сейсмичность, баллы	8	
П2.8	2.8	Грунты основания по расчетному геологическому разрезу сверху вниз	1. Илы с включением ракуши (5...10%). Мощность слоя до 12 м. $\gamma=1,05 \text{ т/м}^3$ , $C=1,2 \text{ т/м}^2$ , $\varphi=8^\circ$ 2. Глина твердая с включением песка и суглинков. $\gamma=1,0 \text{ т/м}^3$ , $C=4,0 \text{ т/м}^2$ , $\varphi=25^\circ$	1

Примечание: 1. Характеристики грунта:  $\gamma$  - объемный вес грунта;  $\varphi$  - угол внутреннего трения;  $C$  - сцепление

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
ПЗ.1	3.1	Описание конструкции	конструкция причала представляет собой заанкерованный больверк с лицевым шпунтовым рядом из шпунта ШК-1; ШП-1, анкерными тягами из якорных цепей калибра 44 и рельсов Р-50, установленными с шагом 1,60...2,00м, и анкерной стенкой из шпунта ШП-1. По лицевому ряду утроен железобетонный оголовок высотой 1,50 м, шириной 1,05 м. Покрытие территории причала выполнено из железобетонных плит размером 1,50×1,70 м, 1,75 ×3,00	
ПЗ.2	3.2	Изменения в конструкции, внесенные при реконструкции или восстановлении	-	
ПЗ.К.8	3.3	Шпунтовая стенка материал тип шпунтовых свай отметка низа свай, м	сталь марки СтЗсп ШК-1, Шп-1 минус 16,0 (средняя)	
ПЗ.К.9	3.4	Анкерные тяги материал (I тип) сечение, мм материал (II тип) шаг, м отметка установки, м	якорная цепь калибр 44 Рельс Р-50 1,6...2,0 1,0	
ПЗ.К.10	3.5	Анкерная стенка материал тип шпунтовых свай отметка низа, м	сталь марки СтЗсп ШП-1 минус 4,0	

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
ПЗ.К.2	3.6	общая высота, м	5,0	
		Оголовок		
		материал	железобетон	
		высота стенки, м	1,50	
ПЗ.К.7	3.7	ширина поверху, м	1,05	
		ширина понизу, м	1,05	
ПЗ.К.7	3.7	Покрытие территории		
ПЗ.К.40	3.8	материал	железобетонные плиты	
		размеры, м	1,50×1,70, 1,75 ×3,00	
ПЗ.К.40	3.8	Обратная засыпка	в прикордонной зоне выполнена из шлакового грунта и далее в сторону тыловой зоны из насыпного грунта (ракуша битая с песком и гравием)	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

## 4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Шифр	№ и.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П4.К.6	4.1	Прикордонные крановые пути тип конструкции	два участка с крановыми путями под два крана типа КБ-572-Б грузоподъемностью 10 т. Крановые пути уложены на железобетонные подкрановые балки сечением 0,5×1,0(h) м. Длины участков кранового пути составляют соответственно 12,4 и 15,5 м. Основанием балок служат сваи из стальных труб Ø0,63 м, забитых с шагом 3,0 м до отметки минус 18,0 м	
		ширина колеи, м	6,0	
П4.К.45	4.2	Количество ж/д путей в прикордонной и переходной зонах	отсутствуют	
П4.К.5	4.3	Швартовные устройства количество расчетное усилие, тс	8 45	
П4.К.3	4.4	Отбойные устройства	одиночные отдельно висящих автопокрышки и группы автопокрышек, наназанные на стальную трубу	
П4.К.4	4.5	Кордонный уголок материал	прокат №14 и №20	
П4.К.4	4.6	Колесоотбойное устройство материал сечение, мм	стальная труба 160	
П4.К.42	4.7	Водоснабжение раздаточные колодцы, шт	1	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подп.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П4.К.43	4.8	Электроснабжение крановые электроколонки, шт	2	
П4.К.44	4.9	Связь	отсутствует	
П4.К.38	4.10	Средства навигационного оборудования	отсутствуют	
П4.К.43	4.11	Специальные элементы конструкции количество, шт	плавпонтон-проставки 2	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ**

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П5.1	5.1	<p>Сеть пунктов геодезических наблюдений</p> <p>Год создания</p> <p>Характеристика и местоположение опорных геодезических пунктов</p>  <p>Характеристика наблюдательных марок</p>  <p>План сети наблюдательных марок</p>	<p>2005</p> <p>репер 6459 расположен на стене угловой части здания насосной станции; выполнен в виде стеновой марки с надписью «ГУГК 6459». Отметка репера 2056 мм (в БСВ)</p>  <p>в покрытии причала (оголовка) стальные закрытые металлические крышки</p>	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА

Шифр	Наименование	Место хранения
Пб.1	Инженерные обследования гидротехнических сооружений и инженерно-геодезические изыскания для выполнения технико-экономического расчета строительства порта Лико-Темрюк. Том I. Инженерные обследования гидротехнических сооружений. ТЗ.01.02.04. (х/д 77-93). Арх. №41492. Союзморниипроект. Москва. 1993	Архив Союзморниипроекта

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

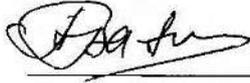
Шифр	№ п.п.	Наименование	Масштаб	Страница паспорта
П7.1	7.1	Общий вид (фото)		14
П7.2	7.2	Ситуационный план	1:15000	15
П7.3	7.3	Фасад. План	1:200	16
П7.4	7.4	Конструктивный разрез	1:200	17

Паспорт составил:

Инженер - гидротехник \_\_\_\_\_ А. С. Деев

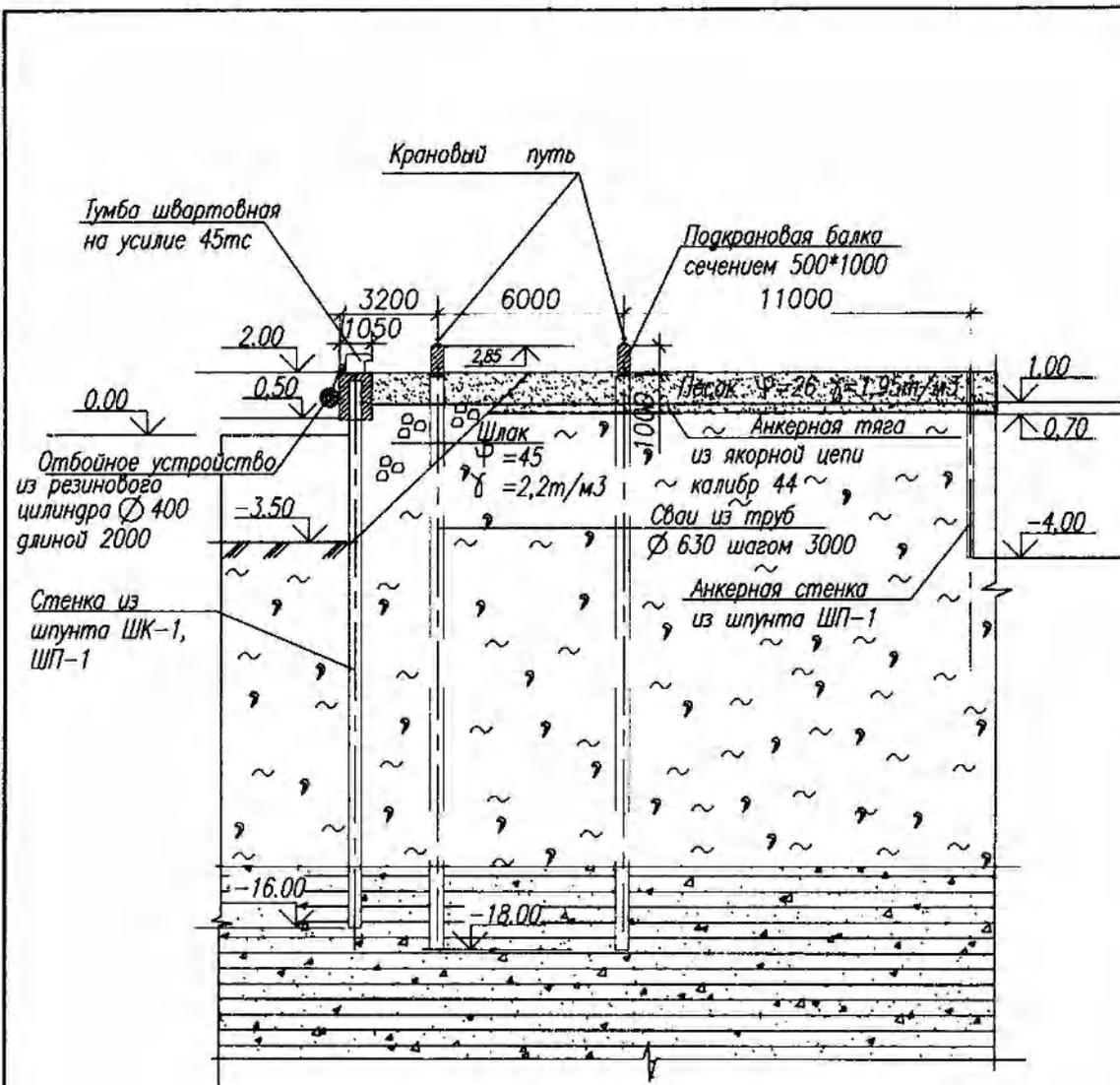
Дата составления « 15 » октября 1999 г.

Паспорт откорректировал:

Главный специалист  А. В. Бажан

Дата составления « 24 » сентября 2008 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								328
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				



1. Отметки даны от отсчетного уровня порта Темрюк.
2. Положение разреза приведено в приложении 7.3.
3. Все размеры даны в миллиметрах, а глубины - в метрах.

312/07 - 15 - 19 П

Морской порт Темрюк

Изм.	Кол.уч.	Лист	Исток	Подпись	Дата

Причал №19

Страница	Лист	Листов
16	7.4	4

Конструктивный разрез  
М 1:200

СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ

Исполнил Винник *[Signature]* 10.2007

Взам. инв. №

Подп. и дата

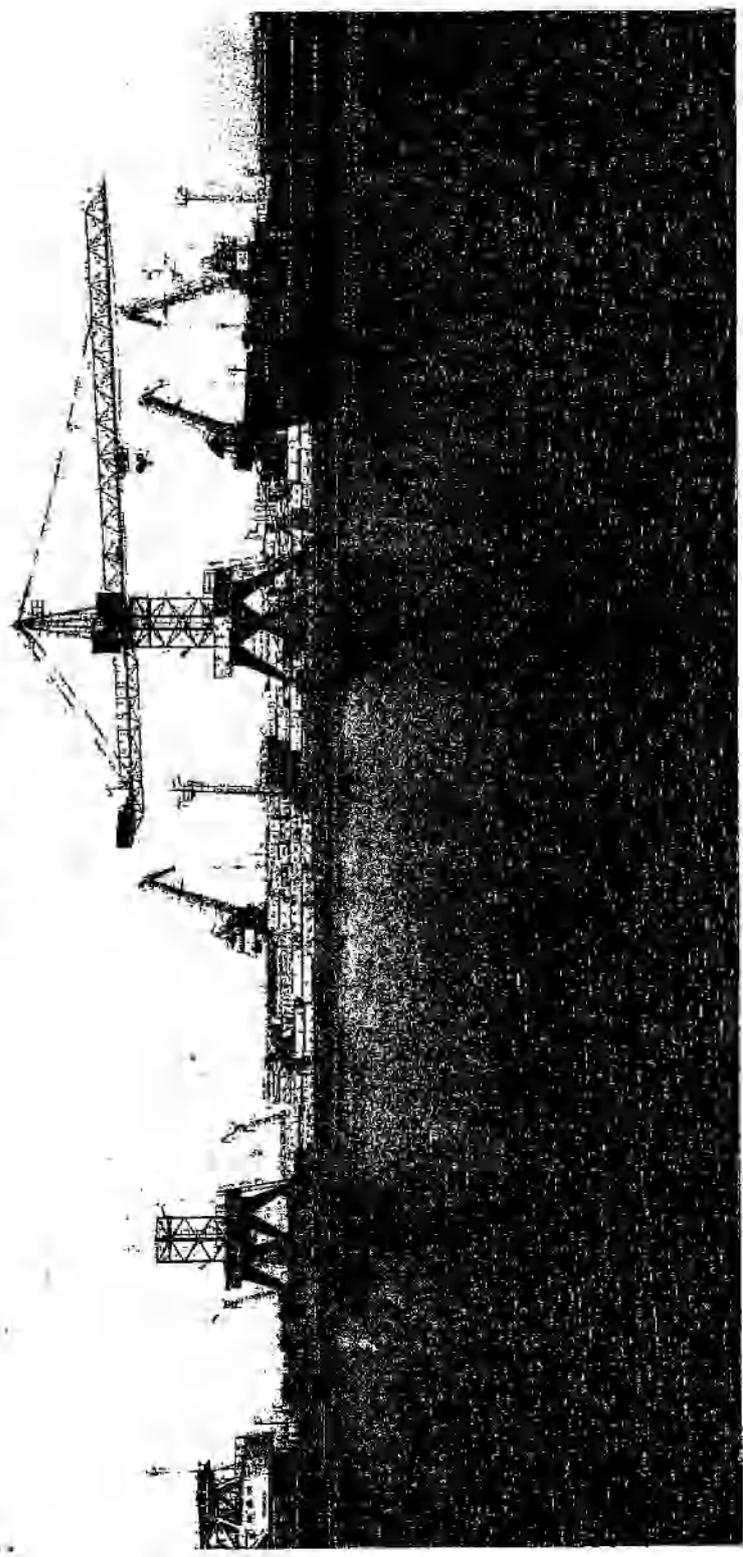
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Лист  
329

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

# Порт Темрюк



Причал №19  
Общий вид

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА

№ доку-мента	Наименование	Кол-ство листов	Стр.
1	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 15.10.1999г.	1	20
2	Извещение №1 от 15.10.1999г.	1	21
3	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 30.09.2001г.	1	22
4	Извещение №2 от 30.09.2001г.		23
5	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 18.11.2002г.	1	24
6	Извещение №3 от 18.11.2002г.	1	25
7	Лист проверки технической документации причала №19 от 6.11.2002г.	2	26
8	Акт оценки тех. состояния гидротехнического сооружения и проверки его технической документации от 12.11.2002г.	3	28
9	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 24.09.2004г.	1	31
10	Извещение №4 от 24.09.2004г.	1	32
11	Заключение о тех. состоянии причала №19, от 24.09.2004г.	1	33
12	Акт проверки тех. состояния гидротехнического сооружения от 20.09.2004г.	5	34
13	Акт об освидетельствовании гидротехнического сооружения от 03.10.2005г.	3	39
14	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 03.10.2005г.	1	42
15	Извещение №5 от 03.10.2005г.	1	43
16	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 26.12.2005г.	1	44
17	Извещение №6 от 26.12.2005г.	1	45
18	Акт об освидетельствовании гидротехнического сооружения от 19.07.2006г.	3	46
19	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 19.07.2006г.	1	49
20	Извещение №7 от 19.07.2006г.	1	50
21	Заключение о тех. состоянии причала №19, от 19.07.2006г.	1	51
22	Акт об освидетельствовании гидротехнического сооружения от 07.2007г.	3	52
23	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 06.07.2007г.	1	55
24	Извещение №8 от 06.07.2007г.	1	56
25	Заключение о тех. состоянии причала №19, от 06.07.2007г.	1	57
26	Заключение о возможности расширения специализации причала №19 в порту Темриж в целях перегрузки нефтепродуктов.	5	58
27	Акт освидетельствования гидротехнического сооружения от 11.07.08г.	3	63
28	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 11.07.08г.	1	66
29	Извещение №9 от 11.07.08г.	1	67
30	Заключение о техническом состоянии сооружения. Причал №19 п. Темриж	1	68
31	Заключение о возможности и условиях перегрузки винноматериалов	3	69

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

331

	наливом на причале №19 в морском порту Темрюк		
32	Заключение о возможности и условиях перегрузки зерновых грузов на причале №19 в морском порту Темрюк	4	72
33	Заключение о возможности и условиях швартовки к причалу №19 в морском порту Темрюк и обработки судов с параметрами, превышающими паспортные	4	76
34	Выполнены рекомендации по установке штормовых швартовых тумб Извещение №9 от 11.07.08г. АКТ №1/2009 приемки законченного строительством объекта.	4	80
35	Акт освидетельствования гидротехнического сооружения от 25.06.09г.	4	84
36	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 25.06.09г.	1	88
37	Извещение №10 от 25.06.09г.	1	89
38	Заключение о техническом состоянии сооружения. Причал №19 п. Темрюк	1	90
39	Акт освидетельствования гидротехнического сооружения от 15.06.2011г.	4	91
40	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 15.06.10г.	1	95
41	Извещение №11 от 15.06.10г.	1	96
42	Заключение о техническом состоянии сооружения. Причал №19 п. Темрюк	1	97
43	Акт освидетельствования гидротехнического сооружения от 10.06.2011г.	4	98-101
44	Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации от 10.06.2011г.	1	102
45	Извещение №12 от 10.06.2011г.	1	103
46	Заключение о техническом состоянии сооружения. Причал №19 п. Темрюк	1	104

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное агентство морского и речного транспорта

Ассоциация морских торговых портов

Морской порт Темрюк

ООО «Газпром транссервис»

ПАСПОРТ

Причал № 22

Дата составления «30» ноября 2001 г.  
Дата корректировки «18» декабря 2010 г.  
«06» октября 2014 г.  
«24» июня 2019 г.

Согласовано:  
ООО «Газпром транссервис»

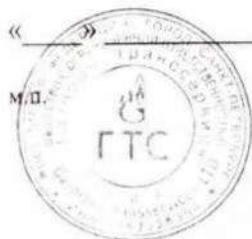
Заместитель директора  
ООО «Фертоинг»



Снегирев В.В.



Овсянников В.Г.



2019 г.



2019 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие данные.....	3
2.	Естественные условия.....	5
3.	Описание конструкции и ее основных элементов .....	7
4.	Оборудование сооружения .....	9
5.	Система инструментальных наблюдений за техническим состоянием сооружения	10
6.	Источники заполнения паспорта .....	11
7.	Перечень графических материалов .....	12
8.	Лист регистрации технической документации пополняемой части паспорта .....	19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 1. Общие данные

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
2	3	4	5
1.1	Назначение	Грузовой (генеральные, накатные и нефтеналивные грузы)	1, 6, 7
1.2	Год постройки - генподрядчик	1999 ООО «Темрюкское управление морского транспорта» - вспомогательное производство	
	- генпроектировщик	ГПИ НИИ «Союзморниипроект» АО СКТБ «Морречстрой»	
1.3	Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта	-	
1.4	Балансовая стоимость, руб. Год последней переоценки	16 303,30 1999	
1.5	Тип сооружения:	вертикальная стенка	
1.6	Класс сооружения	III	
1.7	Расчетная сейсмостойкость, баллы	9	
1.8	Основные размеры: длина, м ширина, м проектная глубина, м Площадь, м <sup>2</sup>	89,00 (92,35) 16,00 5,00 1477,60	2
1.9	Положение отсчётного уровня моря в Балтийской системе высот, м	минус 0,480	
1.10	Отметки от отсчётного уровня моря, м: дна у сооружения кордона причала	минус 5,00 + 2,98	
1.11	Параметры расчётного судна: Тип I	сухогрузный т/х типа M/V OMER BEY - I	3
	водоизмещение, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м	1178 63,55 8,45 4,60	
	Тип II	судно типа Ro-Ro	5
	водоизмещение, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м	7067 125,16 19,72 4,60	
	Тип III	танкер	8
	водоизмещение, т длина наибольшая, т	1178 63,55	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
1.12	ширина, м	8,45	4
	осадка в грузу, м	4,60	
	Нормативные эксплуатационные нагрузки:		
	<b>Равномерно-распределенная (тс/м<sup>2</sup>):</b>		
	в прикормонной зоне (А,Б)	0,75; 1,5	
	в переходной (В)	2,0	
	в тыловой зоне (Г)	2,0	

Примечания

1) В соответствии с обоснованием ФГУП «СоюзморНИИпроект» от 22.11.04 г. (см. п. 8 пополняемой части Паспорта) причал перепрофилирован в грузовой для переработки генеральных грузов в соответствии с утвержденными генеральным директором ООО «Темрюкмортранс» рабочими технологическими картами № 36, 39, 40, 45, 48, 50, 51, 52.

2) В связи со строительством отбойно-швартовного пала причала № 22а фактическая длина причального фронта причала № 22 уменьшилась относительно указанной в паспорте гидротехнического сооружения «Причал № 22» (92,35 м), выполненного специалистами ФГУП «СоюзморНИИпроект» в 2004 г. [6.10] и составляет по состоянию на 18.12.2010 г. 89,00 м.

3) Параметры расчетного судна откорректированы при перепрофилировании причала 22.11.04 г. с учетом фактических значений длины и глубины у сооружения.

4) Испытанием причала опытными статическими огрузками, выполненным в сентябре 2005 г., установлены следующие нормы эксплуатационных нагрузок на причале № 22: в зонах А, Б, В, Г в тс/м<sup>2</sup> соответственно 0,75; 3,0; 3,0; 6,0 в тыловой зоне на расстоянии от 40,0 до 86,0 м от линии кордона причала – 10,0 тс/м<sup>2</sup> (смотреть п.8.6. Пополняемой части паспорта).

5) В соответствии с прилагаемым «Заключением о возможности и условиях швартовки судов типа Ро-Ро к причалу № 22а с опусканием аппарели на причал № 22 в порту Темрюк», выданным на основании работы ООО «НовоморНИИпроект» [6.12], обработка расчетного судна типа Ро-Ро длиной 125 м, шириной до 20 м, осадкой до 4,6 м с водоизмещением до 7067 т на причале № 22а возможна со следующими ограничениями: безопасная обработка судна возможна только в недогруженном состоянии с допустимой осадкой 4,2 м, при условии регулярного выполнения промеров глубин и своевременных ремонтных черпаний у причалов; швартовка расчетного судна типа Ро-Рок причалу № 22а допускается при замене существующих отбойных устройств из старогондних покрышек, нанизанных на резиновую трубу ø400 мм длиной 1,5 м, на отбойные устройства с энергоемкостью не ниже 92,4 кДж (например, резиновые цилиндры ø1,0 м, длиной 1,5 м, которые должны быть установлены на причале № 22а согласно данных паспорта причала), при усилении ветра свыше 12 м/с, судно необходимо отводить на рейд.

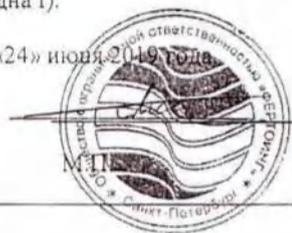
6) Назначение причала дополнено перегрузкой нефтеналивных грузов на основании [6.13, 6.14, 6.15].

7) Обработка нефтеналивных грузов разрешается в объемах, не превышающих допускаемые для не опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным Законом от 20 июня 1997 года № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

8) Размеры танкера (тип расчетного судна III) приняты аналогичными размерам сухогрузного теплохода (тип расчетного судна I).

Корректировки внесены ООО «Фертонинг» «24» июня 2019 года

Руководитель освидетельствования



Глаголев О.Н.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 2. Естественные условия

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечания
2	3	4	5
2.1	Уровень моря в принятой системе отсчета, м Максимальный Минимальный Средний многолетний	+2,93 минус 1,29 минус 0,32	
2.2	Ветер Макс. скорость, м/с Направление, румб	25,00 В, СВ	
2.3	Волны (обеспеченность в режиме 1 случай в 50 лет)	данные отсутствуют	
2.4	Течение Макс. скорость, м/с: Направление	до 0,4 вдольбереговое	
2.5	Заносимость, см/год	до 15	
2.6	Ледовые условия	средняя толщина льда составляет 23 см, максимальная – 53 см. Льдообразование – декабрь-январь, очищение – март	
2.7	Сейсмичность, баллы	8	
2.8	Грунты основания по расчетному геологическому разрезу сверху вниз	1 – насыпной грунт: преимущественно битая ракушка с песком (до 50%) и гравием; мощностью 1,8...5,4 м. 2 – насыпной грунт: супесь текучая с прослоями песка и ракушки; мощность 1,8...4,3 м. 3а – ил супесчаный, текучий, с ракушей; мощность до 3,7 м. 3б – ил суглинистый, текучий с включениями ракушки; мощность 2,1...4,7м. 5 – песок мелкий, плотный, с тонкими прослоями пылеватого песка, местами с прослойками мягкопластичных глин и супесей; мощность 2,3...6,5 м. 7 – неогеновые отложения глина твердая с линзообразными	1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2	3	4 прослоями суглинков и супесей, с гнездами песка. Вскрытая мощность глиняных отложений относимых к неогену 0,4...3,6 м.	5
---	---	--	---

Примечание:

1. Данные приведены в соответствии с [6.1]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 3. Описание конструкции и ее основных элементов

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечания
3.1	Описание конструкции	экранированный болюверк с лицевой стеной из металлических шпунтовых свай типа «Ларсен V», заанкерванный за стенку из такого же шпунта анкерными стальными тягами. Верхнее строение выполнено в виде железобетонного оголовка, облицованного железобетонными лицевыми плитами. В 2006 г. причал №22 оборудован площадкой под аппарат для приема судов типа Ро-Ро на причале 22а	
3.2	Изменения в конструкции, внесенные при реконструкции или восстановлении	-	
3.3	Свайное основание Лицевая стенка Материал Тип шпунтовой свай Отметка низа свай, м Экранирующий ряд Материал Отметка низа свай, м	шпунтовая стенка сталь СтЗсп Ларсен V минус 18,000  стальные трубы Ø 720 мм, δ=9 мм минус 18,00	
3.4	Анкерные тяги Материал Отметка установки, м	круглая сталь диаметром 70 мм Сталь СтЗсп	
3.5	Анкерные опоры Материал Тип шпунтовой свай Отметка низа, м	анкерная шпунтовая стенка Сталь СтЗсп Ларсен V до минус 17,50	
3.6	Верхнее строение  Материал Высота стенки, м Ширина поверху, м	оголовок с железобетонными облицовочными плитами размером 5,0×1,7 м монолитный железобетон 3,00 0,75	
3.7	Грунт засыпки	песок	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечания
3.8	Покрытие территории	железобетонные плиты покрытия с размерами в плане (3,0×1,8) м	1
3.9	Специальные элементы конструкции	в целях усиления слабых грунтов основания причала, выполнено их закрепление илоцементными сваями Ø 0,5 м, с частотой, изменяющейся в зависимости от расположения их по зонам территории причала от 1,5×0,84 м до 1,7 м	

Примечание:

1. Выполнено по проекту АО СКТЬ «Морречстрой» 24-95-ДМ-ИЦС, лист 8.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

#### 4. Оборудование сооружения

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
2	3	4	5
4.1	Прикордонные крановые пути	отсутствуют	
4.2	Количество ж.д. путей в прикордонной и переходной зонах	отсутствуют	
4.3	Швартовные устройства Тип I количество, шт расчетное усилие, тс Тип II количество, шт расчетное усилие, тс	ТСО - 40 1 40 ТСО - 25 4 25	
4.4	Отбойные устройства Тип  количество, шт шаг, м	резиновые цилиндры ø0,4 x 2,0 м, подвешенные горизонтально на подвесах из ст. стержней и цепей 18 5,0	1
4.5	Колесоотбойное устройство материал сечение, мм	брус железобетон 250 x 250	
4.6	Водоснабжение тип количество, шт	раздаточная колонка 1	
4.7	Электроснабжение тип  количество, шт	электроколонка обеспечения судов напряжением 380 V 2	
4.8	Связь тип количество, шт	колонка связи 2	
4.9	Средства навигационного оборудования	отсутствуют	
4.10	Технологическое оборудование	Временная технологическая площадка для перегрузки мазута и дизельного топлива с автоцистерн на судно, включающая следующие элементы: – технологическая насосная станция; – передвижная дизельная электростанция;	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- гибкие шланги для перекачки мазута и дизельного топлива;</li> <li>- портативная система удержания проливов нефтепродуктов;</li> <li>- гибкий электрокабель и временное заземление;</li> <li>- технологическая насосная станция;</li> <li>- передвижная дизельная электростанция;</li> <li>- гибкие шланги для перекачки мазута и дизельного топлива;</li> <li>- портативная система удержания проливов нефтепродуктов;</li> <li>- гибкий электрокабель и временное заземление;</li> <li>- емкость хранения пенообразователя;</li> <li>- блок-бокс хранения пожарного инвентаря.</li> </ul>	
4.11	Система пожаротушения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стационарная система с использованием пожарных гидрантов;</li> <li>- мобильная система на основе переносной мотопомпы пожарной 20/100 «Гейзер» с забором воды из Темрюкского морского канала.</li> </ul>	2

Примечания

1) По состоянию на 18.02.2010 г. причал оборудован 18-ю отбойными устройствами из старогонных автопокрышек, наназанных на резиновые цилиндры ø 400 x 2000 мм, подвешенные вертикально за рымы.

2) Технологическое оборудование и система пожаротушения внесены в соответствии с [6.13, 6.14, 6.15].

Корректировки внесены ООО «Фертонинг» «24» июня 2019 года.

Руководитель освидетельствования



Глаголев О.Н.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 5. Система инструментальных наблюдений за техническим состоянием сооружения

№ п/п	Наименование	Характеристика	Примечания
5.1	Сеть пунктов геодезических наблюдений		
	Год создания	2004	
	Характеристика и местоположение опорных геодезических пунктов	Рп3 - металлическая сферическая головка с предохраняющим стаканом, приваренная к металлической стальной шпунтине, находится на расстоянии 30 м от линии кордона в конце причала	1
	План сети опорных геодезических пунктов		2
	Характеристика деформационных марок	Мр17, мр18, мр19, мр21н, мр22 - металлическая сферическая головка, забетонированная в оголовке причала вдоль линии кордона	
	План сети деформационных марок		2
	Дата и результат последних наблюдений	20.09.2010 г. Величина суммарных горизонтальных смещений деформационных марок не превышает расчетную величину деформации - 80 мм (РД 31.35.10-86)	1
5.2	Контрольно-измерительная аппаратура, заложенная в конструкцию	не предусмотрена проектом	

Примечания:

1. Данные приведены в соответствии с [6.11]
2. Схема расположения пунктов опорной и наблюдательной геодезических сетей приведен в приложении 7.6

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 6. ИСТОЧНИК ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА

№ п/п	Наименование	Место хранения
6.1	Технико-экономический расчет. Строительство перегрузочных комплексов лесных и генеральных грузов открытого и крытого хранения. Союзморниипроект. Москва, 1992	Архив ОАО «Союзморниипроект»
6.2	Инженерно-геологические работы. Арх. № 42142. Союзморниипроект. Москва, 1995	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.3	ТЭО Базы обслуживания морского бурения. Арх. № 42119. Союзморниипроект. Москва, 1995	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.4	Гидротехнические решения. Арх. № 10637р. Союзморниипроект. Москва, 1995	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.5	Общая пояснительная записка. Арх. № 42215. Союзморниипроект. Москва, 1995	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.6	Технико-экономические характеристики судов морского флота. Тома 1; 2. Санкт-Петербург, 1997	Архив ОАО «Союзморниипроект»
6.7	Материалы комплексного обследования причала №22. ООО «Социальная защита - МОО». Москва, 2001	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.8	Исполнительная документация генерального подрядчика ООО «Темрюкского УМТ»	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.9	АКТ приемки законченного строительством объекта от 3 декабря 1999г г. Темрюк	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.10	Паспорт причального сооружения «Причал №22». Союзморниипроект. Москва, 2004	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.11	Очередной цикл наблюдений за деформационным состоянием причалов №22, 23, 24 порта Темрюк. Арх. № 452/10 ООО «Технический центр «Гарант». Новороссийск, 2010	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.12	Заключение о возможности и условиях швартовки судов типа Ро-Ро к причалу №22а с опусканием аппарели на причал №22 в порту Темрюк. 627/14-Р. ООО «НовоморНИИпроект». 2014г.	Архив ООО «Темрюкское УМТ» Архив ООО «Новоморниипроект» (Инв. 38754)

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Лит	Подп. и дата
Изм.	№ докум.
Подп.	Дата

№ п/п	Наименование	Место хранения
6.13	Техническое перевооружение временного перевалочного комплекса нефтепродуктов ООО «КаргоХим». Проектная документация. Том 1. Пояснительная записка. Арх. № 10-2017-ПЗ / ООО «Ноинт» – Краснодар, 2017.	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
6.14	Техническое перевооружение временного перевалочного комплекса нефтепродуктов ООО «КаргоХим». Проектная документация. Технологические решения. Арх. № 10-2017-ИОС5.7 / ООО «Ноинт» – Краснодар, 2017.	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
6.15	Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере транспорта на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах от 03 декабря 2015 года, серия МР-4 № 001933, выданная ООО «КаргоХим».	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»

Список источников заполнения паспорта дополнен ООО «Фертонг» «24» июня 2019 года.

Руководитель освидетельствования



Глаголев О.Н.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 7. Перечень графических материалов

№ п/п	Наименование	Масштаб	Стр. паспорта
7.1	Общий вид (фото)		13
7.2	Ситуационный план	1:10000	14
7.3	План	1:100	15
7.4	Фасад	1:100	16
7.5	Конструктивный разрез	1:100	17
7.6	Схема расположения опорной и наблюдательной геодезических сетей		18

Паспорт составил: главный специалист  
ГПИ НИИ «Союзморниипроект»

\_\_\_\_\_ В. В. Гараджа

Дата "30" ноября 2001 г.

Паспорт откорректировал: инженер

 В. В. Вошинский

Дата "18" декабря 2010 г.

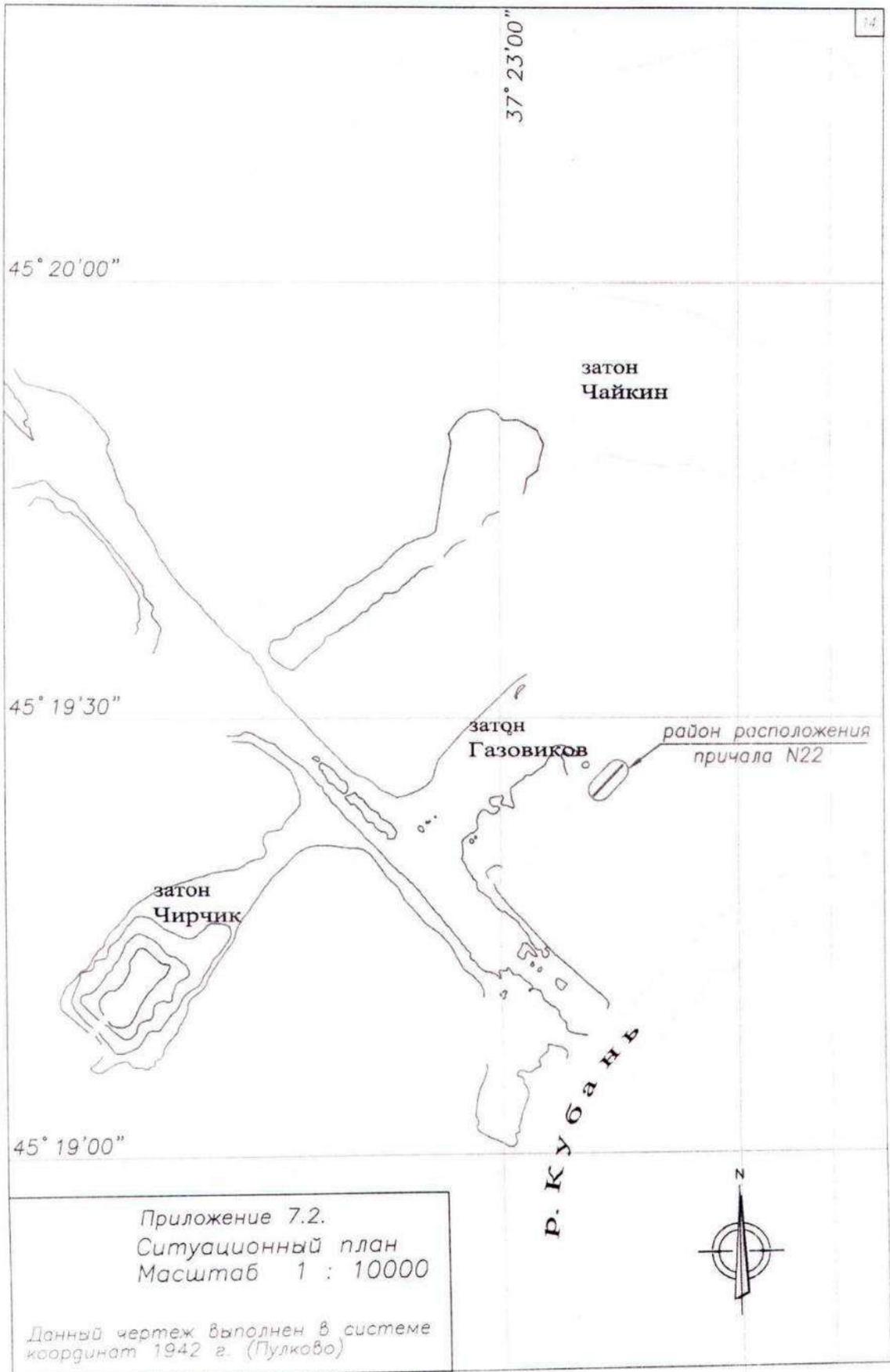
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



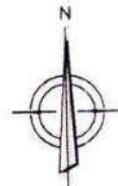
7.1.Общий вид

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	



Приложение 7.2.  
 Ситуационный план  
 Масштаб 1 : 10000

Данный чертеж выполнен в системе координат 1942 г. (Пулково)



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА**

№ документа	Наименование	Количество листов	Стр.
1	2	3	4
1	Свидетельство о годности сооружения от 30.11.2001г.	1	20
2	Извещение № 1 от 30.11.2001г.	1	21
3	Свидетельство о годности сооружения от 01.10.2004г	1	22
4	Извещение № 2 от 01.10.2004г.	1	23
5	Заключение о техническом состоянии причала № 22 от 01.10.2004г..	1	24
6	Заключение о возможности и технических условиях погрузочно-разгрузочных работ на причале № 22 в п. Темрюк 2004г.	2	25
7	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22 от 17.10.2006г.	3	27
8	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 17.10.2006г.	1	30
9	Заключение о техническом состоянии причала № 22 от 17.10.2006г.	1	31
10	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22 от 03.12.2009г.	3	32
11	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 03.12.2009г.	1	35
12	Извещение № 3 от 03.12.2009г.	1	36
13	Заключение о техническом состоянии причала № 22 от 03.12.2009г.	1	37
14	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22 от 17.12.2010г.	3	38
15	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 17.12.2010г..	1	41
16	Извещение № 4 17.12.2010г..	1	42
17	Заключение о техническом состоянии причала № 22 от 17.12.2010г..	1	43
18	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22 от 12.10.2011г.	3	44
19	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 12.10.2011г.	1	47
20	Извещение № 5 12.10.2011г.	1	48
21	Заключение о техническом состоянии причала № 22 от 12.10.2011г.	1	49

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА**

№ документа	Наименование	Количество листов	Стр.
1	2	3	4
22	Акт осмотра отбывавших ПТС от 17.12.2012г.	4	50
23	Свидетельство о подкюста ПТС к эксплуатации от 17.12.2012г.	1	54
24	Извещение № 6 от 17.12.2012г.	1	55
25	Заключение о техническом состоянии ПТС от 17.12.2012г.	1	56
26	Акт осмотра отбывавших ПТС от 22.09.2014г.	4	57
27	Свидетельство о подкюста ПТС от 22.09.2014г.	1	61
28	Извещение № 7 от 22.09.2014г.	1	62
29	Заключение о техническом состоянии ПТС от 22.09.2014г.	1	63
30	Акт осмотра отбывавших ПТС от 09.06.2017г.	3	64
31	Заключение о техническом состоянии ПТС от 09.06.2017г.	1	67
32	Свидетельство о подкюста ПТС от 09.06.2017г.	1	68
33	Извещение № 8 от 09.06.2017г.	1	69
34	Доказательств от 24.07.2019г. к разделам 1, 4 и 6 паспорта ПТС	3	70

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Лист

351

Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное агентство морского и речного транспорта

Ассоциация морских торговых портов

Морской порт Темрюк

ООО «Газпром транссервис»

ПАСПОРТ

Причал № 22а

Дата составления «10» декабря 2006 г.  
Дата корректировки «06» июля 2007 г.  
«20» декабря 2007 г.  
«06» октября 2014 г.  
«24» июня 2019 г.

Согласовано:  
ООО «Газпром транссервис»

Заместитель директора  
ООО «Фертонг»



Снегирев В.В.



Овсянников В.Г.

2019 г.

«24» июня 2019 г.

м.п.

м.п.

2019 г.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные.....	3
2. Естественные условия.....	5
3. Описание конструкции и ее основных элементов.....	6
4. Оборудование сооружения.....	8
5. Система инструментальных наблюдений за техническим состоянием сооружения.....	9
6. Источники заполнения паспорта.....	10
7. Перечень графических материалов.....	11
8. Лист регистрации технической документации пополняемой части паспорта.....	16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

## 1. Общие данные

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
	2	3	4	5
П1.1	1.1	Назначение	Прием и обработка судов типа Ро-Ро, перегрузка жидких химических и нефтеналивных грузов	1, 5, 6, 7
П1.2	1.2	Год постройки – генподрядчик  – генпроектировщик	2005 ООО «Темрюкстрой-маркет»  ФГУП «Союзморниипроект»	
П1.3	1.3	Балансовая стоимость, руб.	25761,70	
П1.4	1.4	Тип сооружения:	отдельно стоящие швартовно-отбойные палы	
П1.5	1.5	Класс сооружения	III	
П1.6	1.6	Расчетная сейсмостойкость, баллы	9	
П1.7	1.7	Основные размеры: длина, м ширина, м проектная глубина, м	 82,50 7,80 5,02	2
П1.8	1.8	Положение отсчётного уровня моря в Балтийской системе высот, м	минус 0,480	
П1.9	1.9	Отметки от отсчётного уровня моря, м: дна у сооружения кордона причала	 минус 5,00 +2,98	
П1.10	1.10	Параметры расчётного судна: Тип I водоизмещение, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м Тип II водоизмещение, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м Тип III водоизмещение, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м	  3000 87,0 15,0 4,4 судно типа Ро-Ро 7067 125,16 19,72 4,6 танкер 3000 87,0 15,0 4,4	     4   8

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П1.11	1.11	Нормативные эксплуатационные нагрузки: Равномерно-распределенная (тс/м <sup>2</sup> ):	0,4	

Примечания

1) На основании «Заключения о возможности и технических условиях перегрузки виноматериалов на причале № 22а в порту Темрюк» п 1.1 - «Назначение» причала добавляется словами «Перегрузка виноматериалов (временно)» и соответственно названную характеристику причала следует читать в следующей редакции: «Прием и обработка судов типа Ро-Ро, перегрузка виноматериалов (временно)». Заключение хранится в пополняемой части паспорта.

После ввода в эксплуатацию Перевалочного комплекса химических наливных продуктов по временной схеме перегрузка виноматериалов на причале № 22а не допускается.

На основании «Заключения о возможности и технических условиях перегрузки на причале № 22а морского порта Темрюк жидких химических грузов» и 1.1 - «Назначение» причала добавляется словами «Перегрузка жидких химических грузов» и соответственно названную характеристику причала следует читать в следующей редакции: «Прием и обработка судов типа Ро-Ро, перегрузка жидких химических грузов». Заключение хранится в пополняемой части паспорта.

Перегрузка жидких химических грузов на причале № 22а возможна после получения разрешения на ввод перевалочного комплекса химических продуктов в эксплуатацию.

2) Размеры причала приведены в соответствии с [6.7]. По данным обследования сооружения в 2006г. [6.6] фактическая длина причала составляет 84,30 м.

3) Постановка расчетного судна осуществляется кормой к участку причальной стенки причала № 22 длиной 25.00м, на котором устроена пониженная площадка для аппарели судна.

4) В соответствии с прилагаемым «Заключением о возможности и условиях швартовки судов типа Ро-Ро к причалу № 22а с опусканием аппарели на причал № 22 в порту Темрюк», выданным на основании работы ООО «НовоморНИИпроект» [6.12], обработка расчетного судна типа Ро-Ро длиной 125 м, шириной до 20 м, осадкой до 4,6 м с водоизмещением до 7067 т на причале № 22а возможна со следующими ограничениями: безопасная обработка судна возможна только в недогруженном состоянии с допустимой осадкой 4,2 м, при условии регулярного выполнения промеров глубин и своевременных ремонтных черпаний у причалов; швартовка расчетного судна типа Ро-Ро к причалу №22а допускается при замене существующих отбойных устройств из старогонимых покрышек, наназанных на резиновую трубу ø400 мм длиной 1,5 м, на отбойные устройства с энергоемкостью не ниже 92,4 кДж (например, резиновые цилиндры ø1,0 м, длиной 1,5 м, которые должны быть установлены на причале № 22а согласно данных паспорта причала), при усилении ветра свыше 12 м/с, судно необходимо отводить на рейд.

5) Назначение причала дополнено перегрузкой нефтеналивных грузов на основании [6.13, 6.14, 6.15].

6) Перегрузка нефтеналивных грузов производится с использованием временной технологической площадки для перегрузки мазута и дизельного топлива с автоцистерн на судно, расположенной на причале № 22.

7) Обработка нефтеналивных грузов разрешается в объемах, не превышающих допускаемые для не опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным Законом от 20 июня 1997 года № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

8) Размеры танкера приняты аналогичными размерам судна типа I.

Корректировки внесены ООО «Фертоинг» «24» июня 2019 года.

Руководитель освидетельствования



Глаголев О.Н.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

Шифр	№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
П2.1	2.1	Уровень моря в принятой системе отсчета, м максимальный минимальный средний многолетний	+ 2,93 Минус 1,29 Минус 0,32	
П2.2	2.2	Ветер макс. скорость, м/сек направление, румб	25 В, СВ	
П2.3	2.3	Волнение (обеспеченность в режиме 1 случай в 50 лет) высота (1% в системе), м средняя длина, м средний период, с	до 1,0 15...25 5	
П2.4	2.4	Течения макс. скорость, м/с	до 0,15	
П2.5	2.5	Заносимость, см/год	3...5	
П2.6	2.6	Ледовые условия максимальная толщина льда, см	до 0,7м	
П2.7	2.7	Сейсмичность, баллы	8	
П2.8	2.8	Грунты основания по расчетному геологическому разрезу сверху вниз	1. Ил глинистый (до минус 15,00 м) $\rho=0,69 \text{ т/м}^3$ , $\varphi= 5^0$ ; 2. Песок (от минус 15,00 м до минус 21,00 м) $\rho=0,99 \text{ т/м}^3$ , $\varphi= 28^0$ ; 3. Глина полутвердая $\rho=1,1 \text{ т/м}^3$ , $\varphi= 16^0$ .	

Примечание: Данные приведены в соответствии с [6.2, 6.3, 6.5]

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Шифр	№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
ПЗ.1	3.1	<b>Описание конструкции</b>	<p>Пять отдельно стоящих швартовно-отбойных палов, соединенных между собой пешеходными мостиками. Каждый пал размером 5,00×5,00 м в плане на четырех вертикальных сваях Ø1,02 м с железобетонным ростверком толщиной 1,50 м.</p> <p>Сваи заполняются песчаным грунтом до отметки минус 1,50 м, далее – бетонное заполнение.</p> <p>На расстоянии 2,80 м от тыловой грани палов предусмотрена сплошная шпунтовая стенка из шпунта Ларсен V для предотвращения сползания грунта существующей территории</p>	1
ПЗ.К	3.2	<b>Швартовно-отбойный пал</b> материал размер, м отметка верха, м отметка низа, м расстояние между палами, м кол-во свай на 1 пал, шт.	<p>железобетон 5,00 × 5,00 2,98 1,48 19,11...19,58 4</p>	
ПЗ.К23	3.3	<b>Свайное основание</b> материал диаметр, м кол-во продольных рядов, шт	<p>стальные трубы 1,02 2</p>	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Шифр	№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
		шаг продольный, м кол-во поперечных рядов, шт. шаг поперечный, м отметка верха, м отметка низа, м	2,06 10 2,38; 16,98 1,98 минус 21,02	
ПЗ.К13	3.4	Ростверк материал толщина, м	железобетон 1,50	
ПЗ.К8	3.5	Шпунтовая стенка материал отметка верха, м отметка низа, м	шпунт ЛV 2,98 минус 9,02; минус 21,02	
ПЗ.К2	3.8	Подпричальный откос материал  отметка верха, м отметка низа, м уклон	Гравийно-галечниковый грунт минус 2,02 минус 5,02 1 : 2	
ПЗ.К46	3.6	Специальные элементы конструкции: Распорки между шпунтовой стенкой и швартовно-отбойными палами материал длина, м шаг, м	двутавр №30 2,80 2,38	
	3.7	Пешеходный мостик материал  ширина, м покрытие	двутавр №30, шпунт ЛV 2,80 лист просечно-вытяжной	

Примечание: 1. Размеры конструктивных элементов приведены в соответствии с [6.7].

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П4.К6	4.1	Прикордонные крановые пути	Нет	
П4.К45	4.2	Количество ж.д. путей в прикордонной и переходной зонах	Нет	
П4.К5	4.3	Швартовные устройства материал расчетное усилие, тс количество, шт	Шпунт ЛУ 40 5	
П4.К3	4.4	Отбойные устройства тип  количество, шт	Резиновые цилиндры Ø1,00 м, длиной 1,50 м 6	
П4.К4	4.5	Колесоотбойное устройство	нет	
П4.К42	4.6	Водоснабжение	нет	
П4.К43	4.7	Электроснабжение	имеется	
П4.К44	4.8	Колонки связи	нет	
П4.К38	4.9	Средства навигационного оборудования светящийся знак нетиповой конструкции, шт	1	на пале №5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

**5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ**

Шифр	№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
П5.1	5.1	Сеть пунктов геодезических наблюдений Год создания Характеристика и местоположение опорных геодезических пунктов Характеристика деформационных марок План сети деформационных марок Дата установки	отсутствует	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					360

## 6. ИСТОЧНИК ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА

Шифр	№ п/п	Наименование	Место хранения
П6.1	6.1	Порт Темрюк. ООО «Темрюкское управление морского транспорта». Временный причал в районе существующего причала №22. Общая пояснительная записка. - Союзморниипроект. 2004	ООО «Темрюкмортранс» ОАО «Союзморниипроект»
П6.2	6.2	Порт Темрюк. ООО «Темрюкское управление морского транспорта». Временный причал в районе существующего причала №22. Рабочая документация. Гидротехнические решения. - Союзморниипроект. 2004	ООО «Темрюкмортранс» ОАО «Союзморниипроект»
П6.3	6.3	ОАО «Газпром», ООО «Темрюкмортранс». Морской торговый порт Темрюк. Временный причал в районе существующего причала №22. Раздел «Технология обработки судов типа Ро- ро и безопасность судоходства». Рабочий проект. Союзморниипроект. 2005	ООО «Темрюкмортранс» ОАО «Союзморниипроект»
П6.4	6.4	Порт Темрюк. ООО «Темрюкское управление морского транспорта». Временный причал в районе существующего причала №22. Рабочая документация. Образование акватории. - Союзморниипроект. 2004	ООО «Темрюкмортранс» ОАО «Союзморниипроект»
П6.5	6.5	Инженерные обследования гидротехнических сооружений и инженерно-геодезические изыскания для выполнения технико-экономического расчета строительства порта Лико-Темрюк. - Союзморниипроект. 1993	ОАО «Союзморниипроект»
П6.6	6.6	Комплексное инженерное обследование причала №22а ООО «Темрюкское управление морского транспорта». - ООО «Социальная защита - МОО». 2006	ООО «Темрюкмортранс»
П6.7	6.7	Исполнительная документация по причалу №22а порт Темрюк. Журнал производства работ. Журнал забивки свай. Журнал сварочных работ	ООО «Темрюкмортранс»
П6.8	6.8	Заключение о возможности и технических условиях перегрузки на причале №22а морского порта Темрюк жидких химических грузов. НФ ООО «Технический центр «Гарант». Новороссийск, 2007	ООО «Темрюкмортранс»
П6.9	6.9	Заключение о возможности и условиях швартовки судов типа Ро-Ро к причалу №22а с опусканием аппарели на причал №22 в порту Темрюк. 627/14-Р. ООО «НовоморНИИпроект». 2014г.	ООО «Темрюкмортранс» Архив ООО «Новоморниипроект» (Инв. 38754)

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Шифр	№ п/п	Наименование	Место хранения
П 6.13	6.13	Техническое перевооружение временного перевалочного комплекса нефтепродуктов ООО «КаргоХим». Проектная документация. Том 1. Пояснительная записка. Арх. № 10-2017-ПЗ / ООО «Ноинт» – Краснодар, 2017.	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
П 6.14	6.14	Техническое перевооружение временного перевалочного комплекса нефтепродуктов ООО «КаргоХим». Проектная документация. Технологические решения. Арх. № 10-2017-ИОС5.7 / ООО «Ноинт» – Краснодар, 2017.	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
П 6.15	6.15	Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере транспорта на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах от 03 декабря 2015 года, серия МР-4 № 001933, выданная ООО «КаргоХим».	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
<p>Список источников заполнения паспорта дополнен ООО «Фертонг» «24» июня 2019 года.</p> <p>Руководитель освидетельствования  Глаголев О.Н.</p>			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

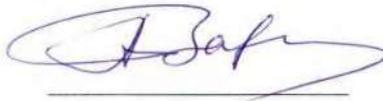
Шифр	№ п.п.	Наименование	Масштаб	Страница паспорта
П7.1	7.1	Общий вид (фото)		12
П7.2	7.2	Ситуационный план	1 : 10000	13
П7.3	7.3	План и фасад сооружения	1 : 200	14
П7.4	7.4	Конструктивные разрезы	1 : 200	15

Паспорт составил:  
инженер-гидротехник

  
Дата « 10 » декабря 2006г.

Винник Н.В.

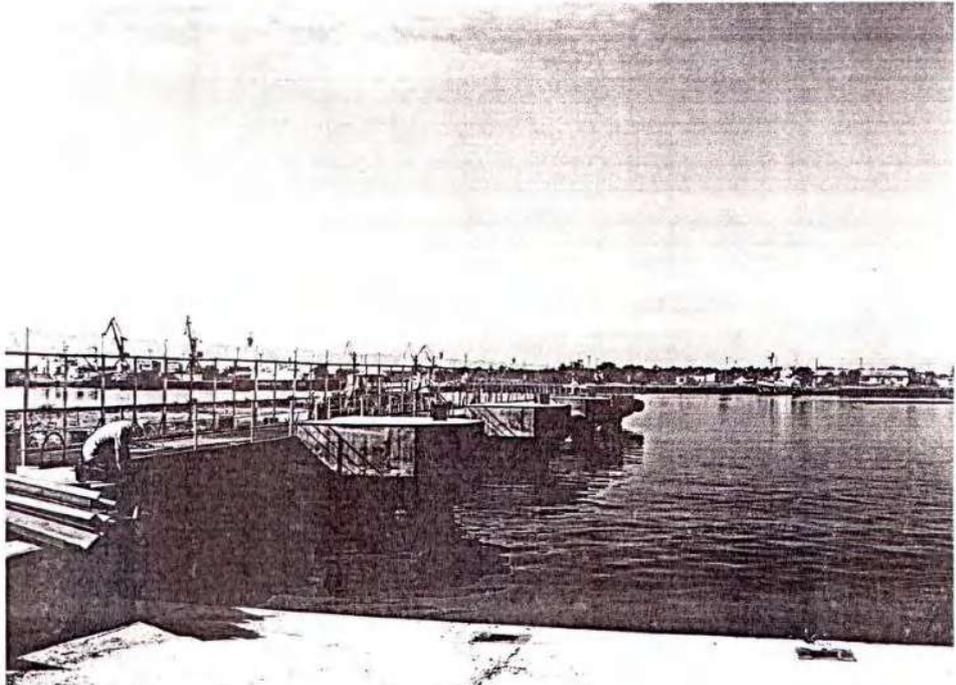
Паспорт откорректировал:  
Главный специалист

  
Дата « 06 » июля 2007г.

Бажан А.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

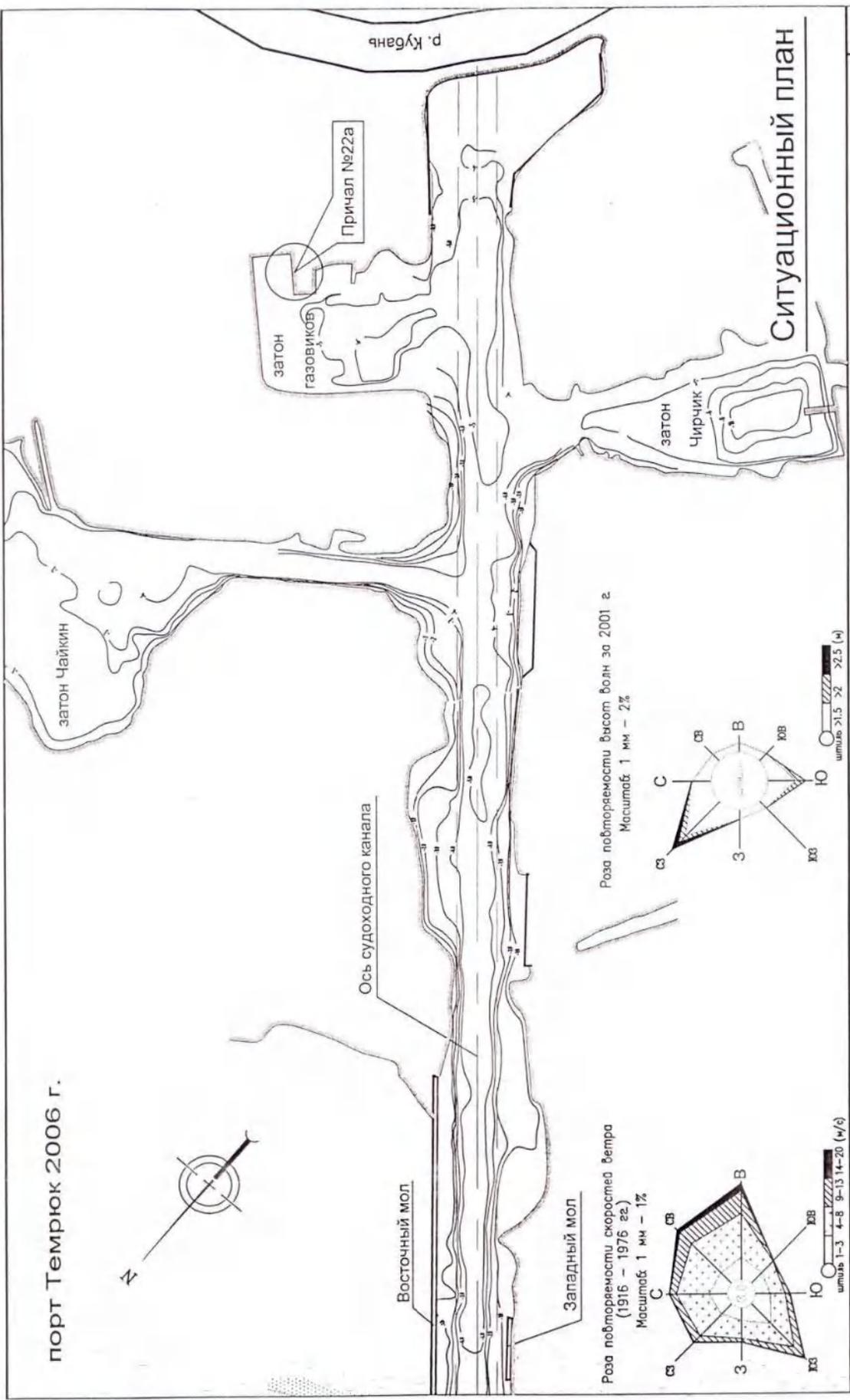


Общий вид

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

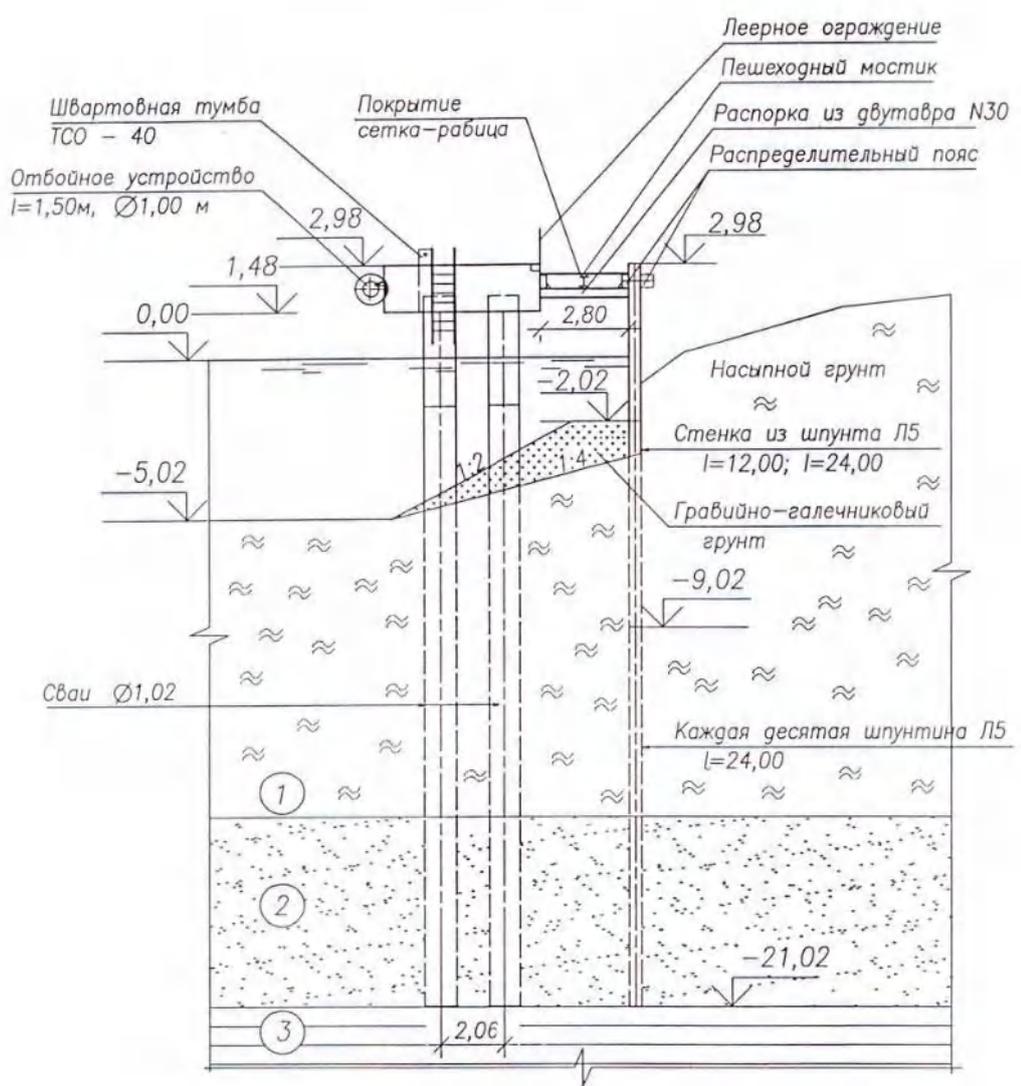
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата



Масштаб 1 : 10 000

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

1 - 1



1. Все размеры и отметки указаны в метрах
2. Отметки даны от отсчетного уровня порта Темрюк (-0,48 м в Балтийской системе высот)
3. Описание грунтов приведено в разделе "Естественные условия" п.2.8
4. Местоположение разреза дано на листе "План.Фасад"

Причал N22а морской порт Темрюк	Страница	Лист	Листов
	15	3	3
Конструктивные разрезы М 1:200			

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

**8.ЛИСТ РЕГИСТРАЦИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПОПОЛНЯЕМОЙЧАСТИ ПАСПОРТА**

№ документа	Наименование	Количество листов	Стр.
1	2	3	4
1	Акт проверки технического состояния гидротехнического сооружения	3	17-19
2	Заключение о возможности и технических условиях перегрузки виноматериалов на причале № 22а в п. Темрюк 2007г. ООО «ТЦ «Гарант».	3	20-22
3	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22а от 18.09.2007г.	3	23
4	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 18.09.2007г.	1	26
5	Извещение № 1 от 18.09.2007г.	1	27
6	Заключение о техническом состоянии причала № 22а от 18.09.2007г.	1	28
7	Заключение о возможности и технических условиях перегрузки на причале № 22а в п. Темрюк жидких химических грузов от 22.11.2007г.	13	29
8	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22а от 23.07.2008г.	3	30
9	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 23.07.2008г.	1	31
10	Извещение № 2 23.07.2008г.	1	32
11	Заключение о техническом состоянии причала № 22а от 23.07.2008г.	1	33
12	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22а от 22.06.2009г.	3	34
13	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 22.06.2009г.	1	25
14	Извещение № 3 22.06.2009г.	1	36
15	Заключение о техническом состоянии причала № 22а от 22.06.2009г.	1	37
16	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22а от 22.02.2011г.	3	38-40
17	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 22.02.2011г.	1	41
18	Извещение № 3 22.02.2011г.	1	42
19	Заключение о техническом состоянии причала № 22а от 22.02.2011г.	1	43
20	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 22а от 12.10.2011г.	3	44
21	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 12.10.2011г.	1	45
22	Извещение № 4 12.10.2011г.	1	46
23	Заключение о техническом состоянии причала № 22а от 12.10.2011г.	1	47

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА**

№ документа	Наименование	Количество листов	Стр.
1	2	3	4
24	Заключение о возможности и условиях сварки трубопровода РД-РД к кристаллу № 22-а с указанием аккредитации на кристалл № 22 2014г.	1	48
25	Акт освидетельствования кристалла № 22-а от 22 сентября 2014г.	7	49-55
26	Акт освидетельствования кристалла № 22-а от 01.06.2016г.	7	56-62
27	Акт освидетельствования кристалла № 22-а от 31.05.2019г. (ЗАО "РТ Морестрой")	7	63-69

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное агентство морского и речного транспорта

Ассоциация морских торговых портов

Морской порт Темрюк

ООО «Газпром транссервис»

ПАСПОРТ

Причал № 23

Дата составления «22» сентября 1997 г.  
Дата корректировки «25» июля 2005 г.  
«20» декабря 2007 г.  
«27» февраля 2010 г.  
«15» июня 2016 г.  
«24» июня 2019 г.  
«05» марта 2020 г.

Согласовано:

ООО «Газпром транссервис»

Организация, выполнившая  
корректировку  
Заместитель директора  
ООО «Фертоинг»

\_\_\_\_\_ Снегирев В.В.

\_\_\_\_\_ Овсянников В.Г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

«05» марта 2020 г.

м.п.

м.п.

2020 г.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

### СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПРИЧАЛОВ № 23 и 24..... 3

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ..... 5

2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ..... 7

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ..... 9

4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ..... 11

5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИИ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ  
СООРУЖЕНИЯ..... 13

6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА..... 14

7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ..... 16

8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ  
ПАСПОРТА..... 23

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

**Общие данные причалов № 23 и № 24**

№ п.п.	Наименование	Характеристика			№ примечания
1.1	Назначение	Грузовой (генеральные, жидкие химические и нефтеналивные грузы)	Грузовой (генеральные, наливные, навалочные, насыпные и нефтеналивные грузы)		3, 5, 6
1.2	Год постройки Генподрядчик Генпроектировщик	1995 ЗАО «Морстрой» ФГУП «Союзморниипроект»			
1.3	Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта	-	-		
1.4	Восстановительная стоимость, тыс. руб Год последней переоценки	9 346,139	1996	9 346,139	
1.5	Тип сооружения	Вертикальная стенка			
1.6	Класс сооружения	III			
1.7	Сейсмостойкость, баллы	8			
1.8	Основные размеры, м				
	длина причального фронта	294,9			
	длина	147,45		147,45	
	ширина	30,00		30,00	
	проектная глубина	5,00		5,00	
	площадь, м <sup>2</sup>	4 423,5		4 423,5	
1.9	Положение отчетного уровня моря в Балтийской системе высот, м	Минус 0,48			
1.10	Отметки от отчетного уровня моря, м дна у сооружения кордона причала	Минус 5,30 3,00			4
1.11	Параметры расчётного судна:				
	Тип	Река-море «РС-1»	Море «РС-2»	Azov XL	1, 2
	водоизмещение, т	6084	6846	7398	
	длина наибольшая, т	128,5	147,0	142,0	
	ширина, м	16,6	17,44	18,2	
	осадка в грузу, м	5,01	5,30	4,5	
	Тип	Танкер			7
	водоизмещение, т	6846			
	длина наибольшая, т	147,00			
	ширина, м	17,44			
	осадка в грузу, м	5,30			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
1.12	<p>Нормативные эксплуатационные нагрузки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– равномерно распределенная, <math>\text{кН/м}^2</math> (<math>\text{т/м}^2</math>) <ul style="list-style-type: none"> <li>• в прикормонной зоне (А) шириной 1,20 м от линии кордона</li> <li>• в прикормонной зоне (Б) шириной 6,50 м на расстоянии 5,20 м от линии кордона</li> <li>• в переходной зоне (В) шириной 6,00 м на расстоянии 15,70 м от линии кордона</li> <li>• в тыловой зоне (Г) шириной 8,30 м на расстоянии 21,70 м от линии кордона</li> </ul> </li> </ul>	<p>20,0 (2,0)</p> <p>40,0 (4,0)</p> <p>60,0 (6,0)</p> <p>100,0 (10,0)</p>	8
	<p>– крановая тип крана – от автомобильного транспорта</p>	<p>К-35 КПП 16/20 Н-30</p>	

Примечания

- 1) Швартовка и стоянка судна «Azov XL» у причалов 23 и 24 допускается с условиями обоснованными в «Заключении о возможности и условиях использования на причалах № 23 и 24 порта Темрюк судна типа «Azov XL» [6.11].
  - 2) Швартовка и стоянка судов «РС-1» и «РС-2» у причалов 23 и 24 допускается с условиями, обоснованными в «Заключении о возможности и условиях приема и обработки судов с заданными параметрами на причалах № 23 и 24 морского порта Темрюк» [6.14].
- Корректировки в части параметров расчетного судна и отметки дна у сооружения внесены 15 июня 2016 г. ООО «Транспортные проекты и инвестиции».
- 3) Данные приведены в соответствии с [6.12]. Изменения внесены ООО «Новоморнийпроект» на основании Заключения о возможности и технических условиях перевалки грузов различных наименований на причале № 24 ООО «Темрюкмортранс» порта Темрюк.
  - 4) Отметка дна у сооружения определена по данным инженерных изысканий ООО «ГРИС», 2016 года [6.13].
  - 5) Назначение причала дополнено перегрузкой нефтеналивных грузов на основании [6.15, 6.16, 6.17, 6.18].
  - 6) Обработка нефтеналивных грузов разрешается в объемах, не превышающих допускаемые для не опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным Законом от 20 июня 1997 года № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
  - 7) Размеры танкера приняты аналогичными размерам судна «Море РС-2».
  - 8) Откорректированы размеры зон и внесена схема допускаемых равномерно распределенных нагрузок.

Корректировки внесены ООО «Фертонг» «05» марта 2020 года.

Руководитель освидетельствования

Глаголев О.Н.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 1. Общие данные

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
1.1	Назначение	Грузовой (генеральные, жидкие химические и нефтеналивные грузы)	1, 5, 6
1.2	Год постройки Генподрядчик Генпроектировщик	1995 ЗАО «Морстрой» ФГУП «Союзморниипроект»	
1.3	Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта	-	
1.4	Восстановительная стоимость, тыс. руб Год последней переоценки	9 346,139 1996	
1.5	Тип сооружения	Вертикальная стенка	
1.6	Класс сооружения	III	
1.7	Сейсмостойкость, баллы	8	
1.8	Основные размеры, м длина ширина проектная глубина площадь, м <sup>2</sup>	 147,45 30,00 5,00 4 423,5	
1.9	Положение отчетного уровня моря в Балтийской системе высот, м	Минус 0,48	
1.10	Отметки от отчетного уровня моря, м дна у сооружения кордона причала	Минус 5,30 3,00	2
1.11	Параметры расчётного судна:		
	Тип I	Пр. № 19611	Azov XL
	водоизмещение, т	6875	7398
	длина наибольшая, т	4485	142,0
	ширина, м	117,5	18,2
	осадка в грузу, м	4,5	4,5
	Тип II	Река-море «РС-1»	Море «РС-2»
	водоизмещение, т	6084	6846
	длина наибольшая, т	128,5	147,0
	ширина, м	16,6	17,44
	осадка в грузу, м	5,01	5,30
	Тип III	Танкер	
	водоизмещение, т	6846	
	длина наибольшая, т	147,00	
	ширина, м	17,44	
	осадка в грузу, м	5,30	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
1.12	Нормативные эксплуатационные нагрузки: – равномерно распределенная, кН/м <sup>2</sup> (т/м <sup>2</sup> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• в прикордонной зоне (А) шириной 1,20 м от линии кордона</li> <li>• в прикордонной зоне (Б) шириной 6,50 м на расстоянии 5,20 м от линии кордона</li> <li>• в переходной зоне (В) шириной 6,00 м на расстоянии 15,70 м от линии кордона</li> <li>• в тыловой зоне (Г) шириной 8,30 м на расстоянии 21,70 м от линии кордона</li> </ul>	20,0 (2,0)  40,0 (4,0)  60,0 (6,0)  100,0 (10,0)	8

– крановая тип крана  
 – от автомобильного транспорта

К-35  
 КПП 16/20  
 Н-30

Примечания

- 1) На основании «Заключения о возможности и технических условиях перегрузки на причале № 23 морского порта Темрюк жидких химических грузов» п 1.1- «Назначение» причала добавляется словами «перегрузка жидких химических грузов» и соответственно названную характеристику причала следует читать в следующей редакции: « Перевалка генеральных грузов, перегрузка жидких химических грузов». Заключение хранится в пополняемой части паспорта. Перегрузка жидких химических грузов на причале № 23 возможна после получения разрешения на ввод перевалочного комплекса химических продуктов в эксплуатацию в порядке, установленном Градостроительным кодексом РФ (статья 55).
- 2) Отметка дна у сооружения определена по данным инженерных изысканий ООО «ГРИС», 2016 года [6.13].
- 3) Данные приведены в соответствии с [6.11]. Швартовка и стоянка судна «Azov XL» допускается с учетом следующих ограничений:
  - поскольку длина судна «Azov XL» превышает длину причала № 23, постановка такого судна возможна только с задействованием причала № 24;
  - постановка судна «Azov XL» возможна порожнем или не в полном грузу (при дедвейте 7 398 т и осадке 4,5 м) с учетом необеспеченности у причалов № 24 и № 23 установленной проектной глубины;
  - нормальная составляющая скорости подхода судна при его швартовке не должна превышать 0,13 м/с;
  - постановка и маневрирование судна «Azov XL» возможны при условии отсутствия судов у причалов № 22а и № 23.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4) Данные приведены в соответствии с [6.14]. Швартовка к причалам № 23 и 24 расчетных судов «РС-1» и «РС-2» возможна при выполнении следующих обязательных условий:

- швартовые операции выполняются при обязательной лоцманской проводке и буксирном обеспечении;
- постановка судна возможна только с использованием обоих причалов № 23 и № 24;
- в период маневрирования и постановки судна, у причалов № 22 и № 22а не должно стоять судов, как под погрузочно-разгрузочными операциями, так и на отстое;
- величина нормальной составляющей скорости подхода судна к причалам ( $V_n$ ) не должна превышать 0,1 м/с;
- нахождение судна на акватории затона Газовиков допускается при условии, что его осадка не превышает 5,0 м.

5) Назначение причала дополнено перегрузкой нефтеналивных грузов на основании [6.15, 6.16, 6.17, 6.18].

6) Обработка нефтеналивных грузов разрешается в объемах, не превышающих допускаемые для не опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным Законом от 20 июня 1997 года № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

7) Размеры танкера приняты аналогичными размерам судна «Море РС-2».

8) Внесены размеры зон и схема допускаемых равномерно распределенных нагрузок.

Корректировки внесены ООО «Фертоинг» «05» марта 2020 года.

Руководитель освидетельствования



Глаголев О.Н.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

## 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
2.1	Уровень моря в принятой системе отчета, м Максимальный Минимальный Средний многолетний	+ 2,93 минус 1,29 минус 0,32	1
2.2	Ветер Макс. скорость, м/сек Направление, румб	25 В, СВ	
2.3	Волнение (обеспеченность в режиме 1 случай в 50 лет) Высота (1 % в системе), м Средняя длина, м Средний период, с	до 1,0 15...25 5	
2.4	Течения макс. скорость, см/с	до 15	2
2.5	Заносимость, см/год	10	
2.6	Ледовые условия максимальная толщина льда, м	лед образуется ежегодно с января по март до 0,7	
2.7	Сейсмичность, баллы	8	
2.8	Грунты основания по расчетному геологическому разрезу сверху вниз	1) ил глинистый, текучий с ракушей, местами с прослоями глин текучий и текучепластичных мощностью до 10м; 2) супесь пластичная с включением целой и битой ракуши, мощностью до 3,9 м; 3) песок мелкий, плотный с тонкими прослоями мягкопластичных глин мощностью до 6,5 м; 4) супесь твердая с прослоями глины мощностью до 1,5 м;	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

		5) глина твердая и полутвердая с линзообразными прослоями суглинков и супесей.	
--	--	--	--

Примечание 1: Приведены характеристики волнового режима на открытой воде перед входом в порт Темрюк по [6.6]

Примечание 2: Данные приведены в соответствии с [6.6]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
3.1	Описание конструкции	экранирующий больверк, заанкерванный за шпунтовую стенку старой конструкции причала	
3.2	Изменения в конструкции, внесённые при реконструкции или восстановлении	-	
3.3	Шпунтовая стенка Материал Тип шпунтовых свай Отметка низа свай, м	сталь марки СтЗсп Ларсен V минус 20,00	
3.4	Анкерные тяги Материал Сечение (диаметр), мм Шаг, м Отметка установки, м длина, м	сталь марки СтЗсп 70 1,68 0,50 13,13	
3.5	Анкерная стенка (старая конструкция причала) Материал Тип шпунтовых свай Отметка низа свай, м	сталь марки СтЗсп Ларсен V минус 17,42	
3.6	Свая (экранирующий ряд) Материал Сечение (диаметр), мм Шаг, м Отметка низа свай, м	сталь марки СтЗсп 720 3,36 минус 21,60	
3.7	Верхнее строение Материал Высота стенки, м Ширина поверху, м Ширина понизу, м	железобетон 3,00 0,75 0,75	
3.8	Подкрановая балка Прикордонная Материал Сечение, мм Тыловая Материал Сечение, мм	Железобетон тавр 500 (верх), 1800 (низ), 1500 (высота) железобетон 1500x900	
3.9	Покрытие территории Прикордонная зона  Переходная и тыловая зоны	железобетонные плиты: щебень (между крановыми рельсами) железобетонные плиты 3,0x1,8 м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Лист

378

3.10	Грунты засыпки	щебень фр. 40-70 мм. $\varphi=40^\circ$	
3.11	Пригрузочная призма Материал Высота, м Отметка низа, м Ширина поверху, м Ширина понизу, м	щебень 2,0 минус 8,00 10,00 16,00	1

Примечание 1: Отметка низа и высота призмы определены по данным инженерных изысканий ООО «ГРИС», 2016 года [6.13].

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

#### 4. Оборудование сооружения

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
4.1	Прикордонные крановые пути тип конструкции  ширина колеи, м тип рельса	крановый рельс уложен на железобетонные подкрановые балки 10,50 P-50	
4.2	Количество жд. путей в прикордонной и переходной зонах	2 нитки	
4.3	Швартовные устройства тип количество, шт расчетное усилие, тс	ТСО - 40 6 40	
4.4	Отбойные устройства тип   шаг, м	1. Резиновые цилиндры диаметром 0,4 длиной 2,0 м; 2. Старогодние покрышки на тросах; 3. Старогодние покрышки на резиновых цилиндрах диаметром 0,4 м и длиной 2,0 м 2,5	1
4.5	Колесоотбойное устройство материал сечение, мм	брус железобетон 250 x 250	
4.6	Лестницы для спуска на воду, шт	5	
4.7	Водоснабжение колодез водоснабжения, шт	1	
4.8	Электроснабжение электроколонки крановые, шт электроколонки судовые, шт	4 2	
4.9	Связь колонки телефонные, шт	2	
4.10	Средства навигационного оборудования	отсутствуют	
4.11	Технологическое оборудование	Временная технологическая площадка для перегрузки мазута и дизельного топлива с автоцистерн на судно, включающая следующие элементы: - технологическая насосная станция; - передвижная дизельная электростанция; - гибкие шланги для перекачки мазута и дизельного топлива; - портативная система удержания проливов нефтепродуктов;	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- гибкий электрокабель и временное заземление;</li> <li>- емкость хранения пенообразователя;</li> <li>- блок-бокс хранения пожарного инвентаря.</li> </ul>	
4.12	Система пожаротушения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стационарная система с использованием пожарных гидрантов;</li> <li>- мобильная система на основе переносной мотопомпы пожарной 20/100 «Гейзер» с забором воды из Темрюкского морского канала.</li> </ul>	2

Примечания

1) Дополнительные отбойные устройства, установленные по распоряжению № 26 главного инженера ООО «Темрюкское УМТ» «Об увеличении энергоемкости системы отбойных устройств на причалах № 22, 23, 24».

2) Технологическое оборудование и система пожаротушения внесены на основании [6.15, 6.16, 6.17, 6.18].

Корректировки внесены ООО «Фертонг» «05» марта 2020 года.

Руководитель освидетельствования



Глаголев О.Н.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

## 6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА

№ п/п	Наименование	Место хранения
6.1	Паспорт причального сооружения. Причал № 9 Базы обслуживания морского бурения. Союзморниипроект, 1997	Архив ООО «Темрюкское УМТ»; Союзморниипроект
6.2	Темрюкское УМТ «Кубаньгазпром». Порт Темрюк. Базы обслуживания морского бурения 1917 с/з. Техничко-экономическое обоснование. Арх. №42119. Союзморниипроект, Москва, 1995	Архив ООО «Темрюкское УМТ», Союзморниипроект
6.3	КУБР ГП «Кубаньгазпром». Порт Темрюк. №1917 с/1. Техничко-экономический расчет. Строительство перегрузочных комплексов. Корректировка. Москва, 1994	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.4	АО «НТК-Сириус». Порт Темрюк. Строительство перегрузочных комплексов. №1917с-ГР. Реконструкция гидротехнических сооружений. Прикордонные подкрановые пути. Рабочая документация. Москва, 1993	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.5	КУБР ГП «Кубаньгазпром». Порт Темрюк. Строительство перегрузочных комплексов. №1917с-ГР. Реконструкция гидротехнических сооружений. Прикордонные подкрановые пути (Предложения по использованию старогодних металлических труб для свайного основания подкрановых путей). Рабочая документация. Москва, 1993	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.6	ФГУП НИИ «Союзморниипроект». АО «НТК-Сириус» строительство перегрузочных комплексов в порту Темрюк. 1917с-ИИ, сбор, систематизация и анализ материалов инженерных изысканий прошлых лет. Арх №41120. ФГУП НИИ «Союзморниипроект», Москва, 1993	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.7	Акты приемки и ввода в эксплуатацию от 16 мая 1995 г. и 24 декабря 1996 г.	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.8	Обследование причалов №23, 24 базы обслуживания морского бурения.	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.9	Инженерное обследование гидротехнических сооружений. Причалы №22, 23, 24 порта Темрюк. ООО «ТУМТ», 2004	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.10	РД 31.3.05-97. Нормы технологического проектирования морских портов	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.11	Заключение о возможности и условиях использования на причалах № 23 и 24 порта Темрюк судна типа «Azov XL». Арх. №420/10, ООО «Технический центр «Гарант». Новороссийск, 2010	Архив ООО «Темрюкское УМТ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование	Место хранения
6.12	Заключение о возможности и технических условиях перегрузки на причале №23 морского порта Темрюк жидких химических грузов, ООО «Новоморнинпроект», Новороссийск, 2012	ООО «Темрюкмортранс», ООО «Новоморнинпроект»
6.13	Инженерные изыскания для дноуглубительных работ на причалах №23, 24 порта Темрюк, ООО «ГРИС», Темрюк, 2016 г.	ООО «Темрюкмортранс», ООО «ГРИС»
6.14	Заключение о возможности и условиях приема и обработки судов с заданными параметрами на причалах №№ 23, 24 морского порта Темрюк, ООО «Транспортные проекты и инвестиции», Москва, 2016	ООО «Темрюкмортранс», ООО «Транспортные проекты и инвестиции»
6.15	Техническое перевооружение временного перевалочного комплекса нефтепродуктов ООО «КаргоХим», Проектная документация. Том 1. Пояснительная записка. Арх. № 10-2017-ПЗ / ООО «Ноинт» – Краснодар, 2017.	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
6.16	Техническое перевооружение временного перевалочного комплекса нефтепродуктов ООО «КаргоХим», Проектная документация. Технологические решения. Арх. № 10-2017-ИОС5.7 / ООО «Ноинт» – Краснодар, 2017.	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
6.17	Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере транспорта на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах от 03 декабря 2015 года, серия МР-4 № 001933, выданная ООО «КаргоХим».	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
6.18	Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере транспорта на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах от 07 мая 2014 года, серия МР-4 № 001283, выданная ООО «КаргоХим».	ООО «Газпром транссервис»

Список источников заполнения паспорта дополнен пунктами 6.15 - 6.18 ООО «Фертонинг» «05» марта 2020 года.

Руководитель освидетельствования



Глаголев О.Н.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	Наименование	Масштаб	Страница паспорта
7.1	Общий вид (фото)		17
7.2	Ситуационный план	1 : 10000	18
7.3	План	1 : 200	19
7.4	Фасад	1 : 200	20
7.5	Конструктивный разрез	1 : 200	21
7.6	Схема расположения и привязки опорных реперов и деформационных марок на причале №23	б/м	22

Паспорт составил:  
главный специалист

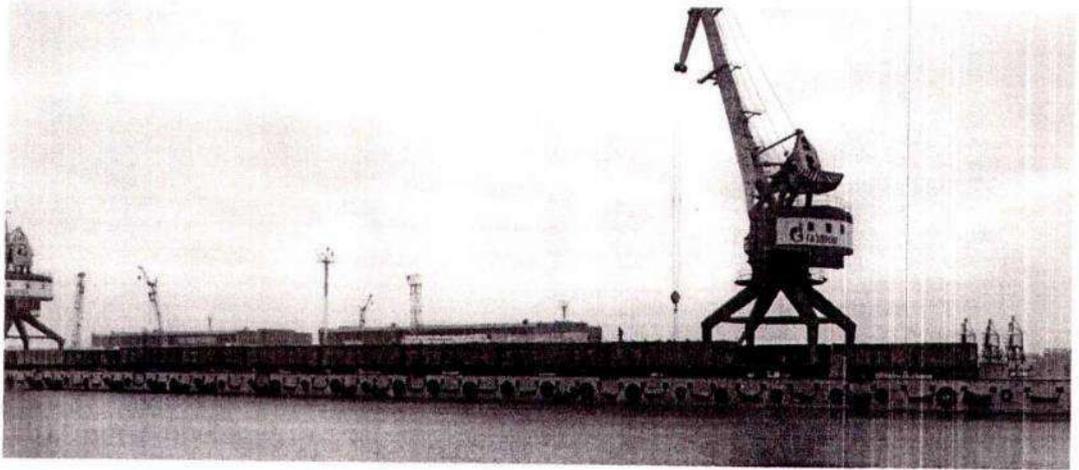


Вошинский В. В.

Дата « 27 » февраля 2010 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

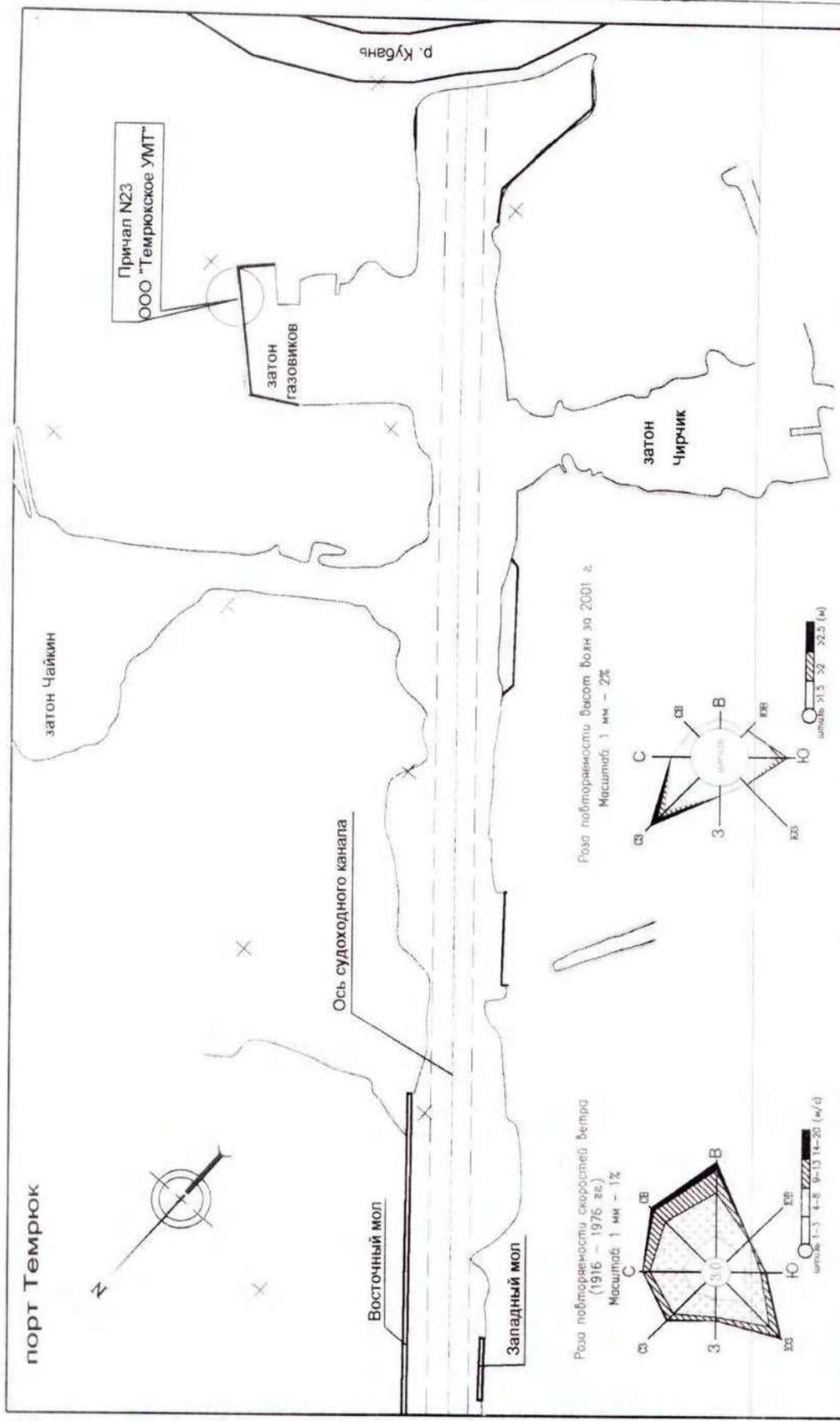


7.1. Общий вид

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата



Ситуационный план Масштаб 1 : 10 000

**8.ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА**

№ документа	Наименование	Количество листов	Стр.
1	2	3	4
1	Акт проверки технического состояния гидротехнического сооружения от 10-22.09.1997г.	4	24
2	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 20.09.1999г.	1	25
3	Извещение № 1 от 20.09.1999г.	1	26
4	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 02.03.1999г.	1	27
5	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 31.12.2000г.	1	28
6	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 31.12.2001г.	1	29
7	Акт проверки технического состояния гидротехнического сооружения от 16.03.2004г.	1	30
8	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 01.07.2004г.	1	31
9	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 01.10.2004г.	1	32
10	Извещение № 2 от 01.10.2004г.	1	33
11	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 01.10.2004г.	1	34
12	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 01.10.2004г.	1	35
13	Акт проверки технического состояния гидротехнического сооружения от 22.09.2004г.	1	36
14	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 01.11.2004г.	1	37
15	Акт проверки технического состояния гидротехнического сооружения от 22.04.2005г.	1	38
16	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 30.09.2005г.	1	39
17	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 23 от 18.09.2007г.	3	40
18	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 18.09.2007г.	1	41
19	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 18.09.2007г.	1	42
20	Заключение о возможности и технических условиях перегрузки на причале № 23 морского порта Темрюк жидких химических грузов	13	43
21	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 23 от 10.12.2008г.	4	44
22	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 23 от 22.09.2010г.	3	45

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

23	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 22.09.2010г.	1	46
24	Извещение № 3 от 22.09.2010г.	1	47
25	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 22.09.2010г.	1	48
26	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 23 от 10.06.2013г. ООО «НовоморНИИпроект»	4	49
27	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 10.06.2013г. ООО «НовоморНИИпроект»	1	53
28	Извещение № 4 от 10.06.2013г. ООО «НовоморНИИпроект»	1	54
29	Заключение о техническом состоянии причала № 23 от 10.06.2013г. ООО «НовоморНИИпроект»	1	55

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА

№ документа	Наименование	Количество листов	Стр.
1	2	3	4
30	Заключение отряда инспекции исполнения ТРС № 23 от 25.09.2016г.	1	56
31	Свидетельство о годности ТРС к эксплуатации от 25.09.2016г.	1	57
32	Вит. о свидетельстве валид. ТРС от 23.12.2016г.	4	58
33	Заключение от технического исполнения ТРС от 23.12.2016г.	1	62
34	Свидетельство о годности ТРС от 23.12.2016г.	1	63
35	Извещение № 149-1/1-2016 от 23.12.2016г.	1	64
36	Документы от 24.06.2019г. к разделам 1, 4 и 6 паспорта ТРС	3	65
37			
38			
39			
40			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Д.123.20-Э-002-20-01-ПСП

Министерство транспорта Российской Федерации  
Федеральное агентство морского и речного транспорта

Ассоциация морских торговых портов

Морской порт Темрюк

ООО «Газпром транссервис»

ПАСПОРТ

Причал № 24

Дата составления «22» сентября 1997 г.  
Даты предыдущих корректировок «25» июля 2005 г.  
«20» декабря 2007 г.  
«27» февраля 2010 г.  
«01» августа 2012 г.  
«15» июня 2016 г.  
«24» июня 2019 г.  
«05» марта 2020 г.  
Дата последней корректировки «10» апреля 2020 г.

Согласовано:  
Генеральный директор  
ООО «Газпром транссервис»

\_\_\_\_\_ Снегирев В.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

м.п.

Организация, выполнившая  
корректировку:  
Заместитель директора  
ООО «Фертоинг»

\_\_\_\_\_ Овсянников В.Г.

«10» апреля 2020 г.

м.п.



2020 г.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПРИЧАЛОВ № 23 и 24.....	2
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.....	3
2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ.....	5
3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	7
4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ.....	9
5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИИ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ.....	11
6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА.....	13
7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	14
8. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА.....	16
	23

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			

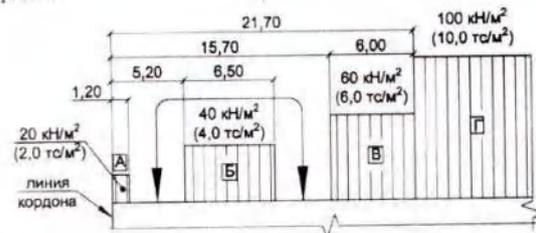
### Общие данные причалов № 23 и № 24

№ п.п.	Наименование	Характеристика		№ примечания
		Причал № 23	Причал № 24	
1.1	Назначение	Грузовой (генеральные, жидкие химические и нефтеналивные грузы)	Грузовой (генеральные, наливные, навалочные, насыпные и нефтеналивные грузы)	3, 5, 6
1.2	Год постройки Генподрядчик Генпроектировщик	1995 ЗАО «Морстрой» ФГУП «Союзморниипроект»		
1.3	Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта	-	-	
1.4	Восстановительная стоимость, тыс. руб Год последней переоценки	9 346,139	9 346,139 1996	
1.5	Тип сооружения	Вертикальная стенка		
1.6	Класс сооружения	III		
1.7	Сейсмостойкость, баллы	8		
1.8	Основные размеры, м	294,9		
	длина причального фронта			
	длина	147,45	147,45	
	ширина	30,00	30,00	
	проектная глубина	5,00	5,00	
	площадь, м <sup>2</sup>	4 423,5	4 423,5	
1.9	Положение отчетного уровня моря в Балтийской системе высот, м	Минус 0,48		
1.10	Отметки от отчетного уровня моря, м	Минус 5,30		4
	дна у сооружения кордона причала	3,00		
1.11	Параметры расчётного судна:	Пр. № 19611		1
	Тип			
	водоизмещение, т	6875		
	дедвейт, т	4485		
	длина наибольшая, т	117,5		
	ширина, м	16,56		
	осадка в грузу, м	4,5		
	Тип	Azov XL		
	дедвейт, т	7398		
	длина наибольшая, т	142,0		
	ширина, м	18,2		
	осадка в грузу, м	4,5		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п.п.	Наименование	Характеристика		№ примечания
		Река-море «РС-1»	Море «РС-2»	
	Тип дедвейт, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м	6084 128,5 16,6 5,01	6846 147,0 17,44 5,30	2
	Тип дедвейт, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м		Танкер 6846 147,00 17,44 5,30	7
	Тип водоизмещение, т дедвейт, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м		«Azov Future» 15739 12107 145,00 22,00 5,35	9, 10, 11, 12 13
1.12	Нормативные эксплуатационные нагрузки: – равномерно распределенная, кН/м <sup>2</sup> (т/м <sup>2</sup> ) • в прикормонной зоне (А) шириной 1,20 м от линии кордона • в прикормонной зоне (Б) шириной 6,50 м на расстоянии 5,20 м от линии кордона • в переходной зоне (В) шириной 6,00 м на расстоянии 15,70 м от линии кордона • в тыловой зоне (Г) шириной 8,30 м на расстоянии 21,70 м от линии кордона		20,0 (2,0) 40,0 (4,0) 60,0 (6,0) 100,0 (10,0)	8



– крановая тип крана  
– от автомобильного транспорта

К-35  
КПП 16/20  
Н-30

Примечания

- Швартовка и стоянка судна «Azov XL» у причалов 23 и 24 допускается с условиями обоснованными в «Заключении о возможности и условиях использования на причалах № 23 и 24 порта Темрюк судна типа «Azov XL» [6.11].
- Швартовка и стоянка судов «РС-1» и «РС-2» у причалов 23 и 24 допускается с условиями, обоснованными в «Заключении о возможности и условиях приема и обработки судов с

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- заданными параметрами на причалах № 23 и 24 морского порта Темрюк» [6.14].  
 Корректировки в части параметров расчетного судна и отметки дна у сооружения внесены 15 июня 2016 г. ООО «Транспортные проекты и инвестиции».
- 3) Данные приведены в соответствии с [6.12]. Изменения внесены ООО «Новоморнипроект» на основании Заключения о возможности и технических условиях перевалки грузов различных наименований на причале № 24 ООО «Темрюкмортранс» порта Темрюк.
  - 4) Отметка дна у сооружения определена по данным инженерных изысканий ООО «ГРИС», 2016 года [6.13].
  - 5) Назначение причала дополнено перегрузкой нефтеналивных грузов на основании [6.15, 6.16, 6.17, 6.18].
  - 6) Обработка нефтеналивных грузов разрешается в объемах, не превышающих допускаемые для не опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным Законом от 20 июня 1997 года № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
  - 7) Размеры танкера приняты аналогичными размерам судна «Море РС-2».
  - 8) Откорректированы размеры зон и внесена схема допускаемых равномерно распределенных нагрузок.
  - 9) Внесено в соответствии с [6.19].
  - 10) В соответствии с п. 65 Приказа Министерства транспорта РФ от 24 июня 2013 г. № 218 "Об утверждении Обязательных постановлений в морском порту Темрюк" в морском порту принимаются суда длиной до 140 м, шириной до 17,5 м и с осадкой до 4,6 м. Поэтому для подхода расчетного судна длиной 145,0 м и шириной 22,0 м необходимо разработать отчет с определением требований по обеспечению безопасной проводки судна от входа в порт до причала и обратно, а также внести изменения в Обязательные постановления по порту.
  - 11) Постановка судна «Azov Future» допускается только у причала № 24 с использованием причального фронта причала № 23.
  - 12) Стоянку судна осуществлять в соответствии с рекомендуемой схемой стоянки (швартовки) при ограничениях, указанных на схеме (обозначение Д.123.20-Э-002-20-01-ПСП).
  - 13) Допускаемая осадка регламентируется действующим Распоряжением капитана порта.

Корректировки внесены ООО «Фертоинг» «10» апреля 2020 года.

Руководитель освидетельствования



Игнатъева Е.Д.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			Лит.	Изм.	№ докум.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 1. Общие данные

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
1.1	Назначение	Грузовой (генеральные, наливные, навалочные, насыпные и нефтеналивные грузы)	1, 5, 6
1.2	Год постройки Генподрядчик Генпроектировщик	1995 ЗАО «Морстрой» ФГУП «Союзморниипроект»	
1.3	Год последней реконструкции, восстановления или капитального ремонта	-	
1.4	Восстановительная стоимость, тыс. руб Год последней переоценки	9 346,139 1996	
1.5	Тип сооружения	Вертикальная стенка	
1.6	Класс сооружения	III	
1.7	Сейсмостойкость, баллы	8	
1.8	Основные размеры, м длина ширина проектная глубина площадь, м <sup>2</sup>	147,45 30,00 5,00 4 423,5	
1.9	Положение отчетного уровня моря в Балтийской системе высот, м	Минус 0,48	
1.10	Отметки от отчетного уровня моря, м дна у сооружения кордона причала	Минус 5,30 3,00	2
1.11	Параметры расчётного судна: Тип водоизмещение, т дедвейт, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м Тип дедвейт, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м Тип дедвейт, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м	Пр. № 19611 6875 4485 117,5 16,56 4,5 Azov XL 7398 142,0 18,2 4,5 Река-море «РС-1»   Море «РС-2» 6084   6846 128,5   147,0 16,6   17,44 5,01   5,30	3 4

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
	Тип дедвейт, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м Тип водоизмещение, т дедвейт, т длина наибольшая, т ширина, м осадка в грузу, м	Танкер 6846 147,00 17,44 5,30 «Azov Future» 15739 12107 145,00 22,00 5,35 / 5,00	7 9, 10, 11, 12 13 13
1.12	Нормативные эксплуатационные нагрузки: – равномерно распределенная, кН/м <sup>2</sup> (т/м <sup>2</sup> ) • в прикормонной зоне (А) шириной 1,20 м от линии кордона • в прикормонной зоне (Б) шириной 6,50 м на расстоянии 5,20 м от линии кордона • в переходной зоне (В) шириной 6,00 м на расстоянии 15,70 м от линии кордона • в тыловой зоне (Г) шириной 8,30 м на расстоянии 21,70 м от линии кордона	20,0 (2,0) 40,0 (4,0) 60,0 (6,0) 100,0 (10,0)	8

К-35  
КПП 16/20  
Н-30

– крановая  
тип крана  
– от автомобильного транспорта

**Примечания**

- 1) Данные приведены в соответствии с [6.12]. Изменения внесены ООО «Новоморниипроект» на основании Заключения о возможности и технических условиях перевалки грузов различных наименований на причале № 24 ООО «Темрюкмортрансе» порта Темрюк.
- 2) Отметка дна у сооружения определена по данным инженерных изысканий ООО «ГРИС», 2016 года [6.13].
- 3) Данные приведены в соответствии с [6.11]. Швартовка и стоянка судна «Azov XL» допускается с учетом следующих ограничений:
  - поскольку длина судна «Azov XL» превышает длину причала № 23, постанковка такого судна возможна только с задействованием причала № 24;
  - постанковка судна «Azov XL» возможна порожнем или не в полном грузу (при дедвейте

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

7 398 т и осадке 4,5 м) с учетом необеспеченности у причалов № 24 и № 23 установленной проектной глубины;

- нормальная составляющая скорости подхода судна при его швартовке не должна превышать 0,13 м/с;

- постановка и маневрирование судна «Azov XL» возможны при условии отсутствия судов у причалов № 22а и № 23.

4) Данные приведены в соответствии с [6.14]. Швартовка к причалам № 23 и 24 расчетных судов «РС-1» и «РС-2» возможна при выполнении следующих обязательных условий:

- швартовые операции выполняются при обязательной лоцманской проводке и буксирном обеспечении;

- постановка судна возможна только с использованием обоих причалов № 23 и № 24;

- в период маневрирования и постановки судна, у причалов № 22 и № 22а не должно стоять судов, как под погрузочно-разгрузочными операциями, так и на отстое;

- величина нормальной составляющей скорости подхода судна к причалам (Vн) не должна превышать 0,1 м/с;

- нахождение судна на акватории затона Газовиков допускается при условии, что его осадка не превышает 5,0 м.

5) Назначение причала дополнено перегрузкой нефтеналивных грузов на основании [6.15, 6.16, 6.17, 6.18].

6) Обработка нефтеналивных грузов разрешается в объемах, не превышающих допускаемые для не опасного производственного объекта в соответствии с Федеральным Законом от 20 июня 1997 года № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

7) Размеры танкера приняты аналогичными размерам судна «Море РС-2».

8) Откорректированы размеры зон и внесена схема допускаемых равномерно распределенных нагрузок.

9) Внесено в соответствии с [6.19].

10) В соответствии с п. 65 Приказа Министерства транспорта РФ от 24 июня 2013 г. № 218 "Об утверждении Обязательных постановлений в морском порту Темрюк" в морском порту принимаются суда длиной до 140 м, шириной до 17,5 м и с осадкой до 4,6 м. Поэтому для подхода расчетного судна длиной 145,0 м и шириной 22,0 м необходимо разработать отчет с определением требований по обеспечению безопасной проводки судна от входа в порт до причала и обратно, а также внести изменения в Обязательные постановления по порту.

11) Постановка судна «Azov Future» у причала № 24 допускается только с использованием причального фронта причала № 23.

12) Стоянку судна осуществлять в соответствии с рекомендуемой схемой стоянки (швартовки) при ограничениях, указанных на схеме (обозначение Д.123,20-Э-002-20-01-ПСП).

13) Допускаемая осадка регламентируется действующим Распоряжением капитана порта.

Корректировки внесены ООО «Фертоинг» «10» апреля 2020 года.

Руководитель освидетельствования



Игнатъева Е.Д.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
2.1	Уровень моря в принятой системе отчета, м Максимальный Минимальный Средний многолетний	+ 2,93 минус 1,29 минус 0,32	
2.2	Ветер Макс. скорость, м/сек Направление, румб	25 В, СВ	1
2.3	Волнение (обеспеченность в режиме 1 случай в 50 лет) Высота (1 % в системе), м Средняя длина, м Средний период, с	до 1,0 15...25 5	
2.4	Течения макс. скорость, см/с	до 15	
2.5	Заносимость, см/год	10	
2.6	Ледовые условия максимальная толщина льда, м	лед образуется ежегодно с января по март до 0,7	
2.7	Сейсмичность, баллы	8	
2.8	Грунты основания по расчетному геологическому разрезу сверху вниз	1) ил глинистый, текучий с ракушей, местами с прослоями глин текучий и текучепластичных мощностью до 10м; 2) супесь пластичная с включением целой и битой ракуши, мощностью до 3,9 м; 3) песок мелкий, плотный с тонкими прослоями мягкопластичных глин мощностью до 6,5 м; 4) супесь твердая с прослоями глины мощностью до 1,5 м;	2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

398

		5) глина твердая и полутвердая с линзообразными прослоями суглинков и супесей.	
--	--	--	--

Примечание 1: Приведены характеристики волнового режима на открытой воде перед входом в порт Темрюк по [6.6]

Примечание 2: Данные приведены в соответствии с [6.6]

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
3.1	Описание конструкции	экранирующий больверк, заанкерванный за шпунтовую стенку старой конструкции причала	
3.2	Изменения в конструкции, внесённые при реконструкции или восстановлении	-	
3.3	Шпунтовая стенка Материал Тип шпунтовых свай Отметка низа свай, м	сталь марки СтЗсп Ларсен V минус 20,00	
3.4	Анкерные тяги Материал Сечение (диаметр), мм Шаг, м Отметка установки, м длина, м	сталь марки СтЗсп 70 1,68 0,50 13,13	
3.5	Анкерная стенка (старая конструкция причала) Материал Тип шпунтовых свай Отметка низа свай, м	сталь марки СтЗсп Ларсен V минус 17,42	
3.6	Свая (экранирующий ряд) Материал Сечение (диаметр), мм Шаг, м Отметка низа свай, м	сталь марки СтЗсп 720 3,36 минус 21,60	
3.7	Верхнее строение Материал Высота стенки, м Ширина поверху, м Ширина понизу, м	железобетон 3,00 0,75 0,75	
3.8	Подкрановая балка Прикордонная Материал Сечение, мм Тыловая Материал Сечение, мм	Железобетон тавр 500 (верх), 1800 (низ), 1500 (высота) железобетон 1500x900	
3.9	Покрытие территории Прикордонная зона  Переходная и тыловая зоны	железобетонные плиты; щебень (между крановыми рельсами) железобетонные плиты 3,0x1,8 м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Лист

400

3.10	Грунты засыпки	щебень фр. 40-70 мм. $\varphi=40^\circ$	
3.11	Пригрузочная призма Материал Высота, м Отметка низа, м Ширина поверху, м Ширина понизу, м	щебень 2.0 минус 8.00 10.00 16.00	1

Примечание 1: Отметка низа и высота призмы определены по данным инженерных изысканий ООО «ГРИС», 2016 года [6.13].

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

#### 4. Оборудование сооружения

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
2	3	4	5
4.1	Прикордонные крановые пути тип конструкции  ширина колеи, м тип рельса	крановый рельс уложен на железобетонные подкрановые балки 10,50 P-50	
4.2	Количество ж.д. путей в прикордонной и переходной зонах	2 нитки	
4.3	Швартовные устройства тип количество, шт расчетное усилие, тс	ТСО - 40 6 40	
4.4	Отбойные устройства тип   шаг, м	1. Резиновые цилиндры диаметром 0,4 длиной 2,0 м; 2. Старогодние покрывки на тросах; 3. Старогодние покрывки на резиновых цилиндрах диаметром 0,4 м и длиной 2,0 м 2,5	1
4.5	Колесоотбойное устройство материал сечение, мм	брус железобетон 250 x 250	
4.6	Лестницы для спуска на воду, шт	4	
4.7	Водоснабжение колодез водоснабжения, шт	1	
4.8	Электроснабжение электроколонки крановые, шт электроколонки судовые, шт	3 2	
4.9	Связь колонки телефонные, шт	2	
4.10	Средства навигационного оборудования	отсутствуют	
4.10	Технологическое оборудование	Временная технологическая площадка для перегрузки мазута и дизельного топлива с автоцистерн на судно, включающая следующие элементы: – технологическая насосная станция; – передвижная дизельная электростанция; – гибкие шланги для перекачки мазута и дизельного топлива; портативная система удержания проливов нефтепродуктов; – гибкий электрокабель и временное заземление;	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
4.11	Система пожаротушения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- емкость хранения пенообразователя;</li> <li>- блок-бокс хранения пожарного инвентаря.</li> </ul> <p>Временная технологическая площадка для слива светлых нефтепродуктов из трех железнодорожных цистерн с помощью ручных сливных устройств</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стационарная система с использованием пожарных гидрантов;</li> <li>- мобильная система на основе переносной мотопомпы пожарной 20/100 «Гейзер» с забором воды из Темрюкского морского канала.</li> </ul>	3  2

Примечания

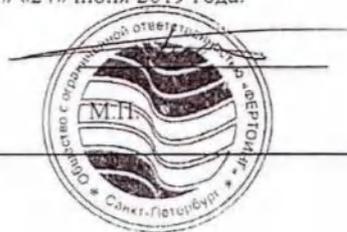
1) Дополнительные отбойные устройства, установленные по распоряжению № 26 главного инженера ООО «Темрюкское УМТ» «Об увеличении энергоемкости системы отбойных устройств на причалах № 22, 23, 24»

2) Технологическое оборудование и система пожаротушения внесены на основании [6 15. 6.16, 6.17, 6.18].

3) Для исключения проливов во время слива железнодорожных цистерн устанавливается облегченная защитная система QuickBerm размерами 1,2 на 2,4 на 0,2 м.

Корректировки внесены ООО «Фертоинг» «24» июня 2019 года.

Руководитель освидетельствования



Глаголев О.Н.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ примечания
5.1	Сеть пунктов геодезических наблюдений		1
	Год создания	2004	2
	Характеристика и местоположение опорных геодезических пунктов	Ст. рп. ГУГП 0366: тип центра – 8 гр, расположен на стене юго-восточной части здания Азрыбтехфлота;	
	Характеристика деформационных марок План сети деформационных марок	Рп3, Рп4, Рп5, Рп6: тип центра – 6 гр из нержавеющей стали в покрытии причала тип 10гр марки из нержавеющей стали	
	Дата установки	10 мая 2004 г.	
5.2	Контрольно-измерительная аппаратура, заложенная в конструкцию	отсутствует	

Примечание 1: Сеть пунктов геодезических наблюдений была заложена ООО «Темрюкское УМТ» в 2004 г.

Примечание 2: Схема расположения и привязки реперов и деформационных марок приведена на стр. 22.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА

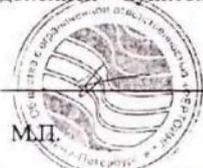
№ п/п	Наименование	Место хранения
6.1	Паспорт причального сооружения. Причал № 9 Базы обслуживания морского бурения. Союзморниипроект. 1997	Архив ООО «Темрюкское УМТ»; Союзморниипроект
6.2	Темрюкское УМТ «Кубаньгазпром». Порт Темрюк. Базы обслуживания морского бурения. 1917 с/з. Техничко-экономическое обоснование. Арх. №42119. Союзморниипроект. Москва. 1995	Архив ООО «Темрюкское УМТ»; Союзморниипроект
6.3	КУБР ГП «Кубаньгазпром». Порт Темрюк. №1917 с/з. Техничко-экономический расчет. Строительство перегрузочных комплексов. Корректировка. Москва. 1994	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.4	АО «НТК-Сириус». Порт Темрюк. Строительство перегрузочных комплексов. №1917с-ГР. Реконструкция гидротехнических сооружений. Прикордонные подкрановые пути. Рабочая документация. Москва. 1993	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.5	КУБР ГП «Кубаньгазпром». Порт Темрюк. Строительство перегрузочных комплексов. №1917с-ГР. Реконструкция гидротехнических сооружений. Прикордонные подкрановые пути (Предложения по использованию старогодних металлических труб для свайного основания подкрановых путей). Рабочая документация. Москва. 1993	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.6	ФГУП НИИ «Союзморниипроект». АО «НТК-Сириус» строительство перегрузочных комплексов в порту Темрюк. 1917с-ИИ. сбор, систематизация и анализ материалов инженерных изысканий прошлых лет. Арх №41120. ФГУП НИИ «Союзморниипроект». Москва. 1993	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.7	Акты приемки и ввода в эксплуатацию от 16 мая 1995 г. и 24 декабря 1996 г.	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.8	Обследование причалов №23, 24 базы обслуживания морского бурения.	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.9	Инженерное обследование гидротехнических сооружений. Причалы №22, 23, 24 порта Темрюк. ООО «ТУМТ», 2004	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.10	РД 31.3.05-97. Нормы технологического проектирования морских портов	Архив ООО «Темрюкское УМТ»
6.11	Заключение о возможности и условиях использования на причалах № 23 и 24 порта Темрюк судна типа «Azov XL». Арх. №420/10. ООО «Технический центр «Гарант». Новороссийск. 2010	Архив ООО «Темрюкское УМТ»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование	Место хранения
6.12	Заключение о возможности и технических условиях перегрузки на причале №23 морского порта Темрюк жидких химических грузов, ООО «Новоморниипроект», Новороссийск, 2012	ООО «Темрюкмортранс», ООО «Новоморниипроект»
6.13	Инженерные изыскания для дноуглубительных работ на причалах №23, 24 порта Темрюк, ООО «ГРИС», Темрюк, 2016 г.	ООО «Темрюкмортранс», ООО «ГРИС»
6.14	Заключение о возможности и условиях приема и обработки судов с заданными параметрами на причалах №№ 23, 24 морского порта Темрюк, ООО «Транспортные проекты и инвестиции», Москва, 2016	ООО «Темрюкмортранс», ООО «Транспортные проекты и инвестиции»
6.15	Техническое перевооружение временного перевалочного комплекса нефтепродуктов ООО «КаргоХим». Проектная документация. Том 1. Пояснительная записка. Арх. № 10-2017-ПЗ / ООО «Ноинт» – Краснодар, 2017.	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
6.16	Техническое перевооружение временного перевалочного комплекса нефтепродуктов ООО «КаргоХим». Проектная документация. Технологические решения. Арх. № 10-2017-ИОС5.7 / ООО «Ноинт» – Краснодар, 2017.	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
6.17	Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере транспорта на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах от 03 декабря 2015 года, серия МР-4 № 001933, выданная ООО «КаргоХим».	ООО «Газпром транссервис», ООО «КаргоХим»
6.18	Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере транспорта на осуществление погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах от 07 мая 2014 года, серия МР-4 № 001283, выданная ООО «КаргоХим».	ООО «Газпром транссервис»
6.19	Причал № 24 морского порта Темрюк. Технический отчет. Определение допустимых условий для безопасной швартовки, стоянки и отшвартовки судна длиной 145 м и шириной 22 м, обозначение Д.123.20-Э-001-20-01-СШ / ООО «Фертоинг». – СПб., 2020 г.	ООО «Газпром транссервис», ООО «Фертоинг»
<p>Список источников заполнения паспорта дополнен пунктом 6.19 ООО «Фертоинг» «10» апреля 2020 года.</p> <p>Руководитель освидетельствования _____ Игнатьева Е.Д.</p> <p style="text-align: center;">М.П. </p>		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	Наименование	Масштаб	Страница паспорта
7.1	Общий вид (фото)		17
7.2	Ситуационный план	1 : 10000	18
7.3	План	1 : 200	19
7.4	Фасад	1 : 200	20
7.5	Конструктивный разрез	1 : 200	21
7.6	Схема расположения и привязки опорных реперов и деформационных марок на причале №24	б/м	22

Паспорт составил:  
главный специалист

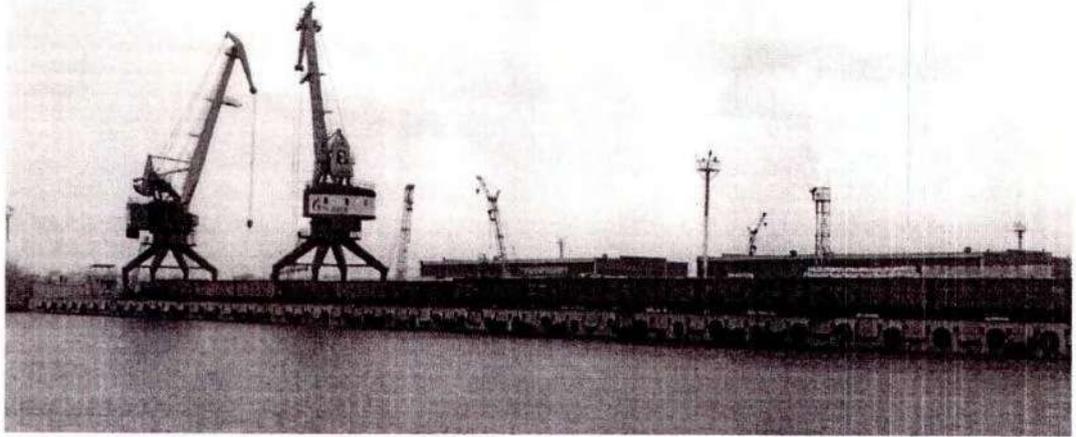


Воцинский В. В.

Дата « 27 » февраля 2010 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



7.1. Общий вид

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

23	Заключение о возможности и условиях использования на причалах № 23 и 24 порта Темрюк судна типа «Azov XL» Арх. № 420/10 ООО «Технический центр «Гарант» г. Новороссийск 17.02.2010г.	2	46
24	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 24 от 22.09.2010г.	3	48
25	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 22.09.2010г.	1	49
26	Извещение № 3 от 22.09.2010г.	1	50
27	Заключение о техническом состоянии причала № 24 от 22.09.2010г.	1	51
28	Заключение о возможности и технических условиях перевалки грузов различных наименований на причале № 24 ООО «Темрюкмортранс» порта Темрюк ООО «Технический центр «Гарант» г. Новороссийск 01.08.2012г.	5	52
29	Заключение о возможности устройства на причале № 24 порта Темрюк ООО «Темрюкмортранс» временного ограждения для организации открытой складской площадки навалочных грузов от 2013г.	8	57
30	Акт об освидетельствовании ГТС причала № 24 от 10.06.2013г.	4	65
31	Свидетельство о годности сооружения и эксплуатации от 10.06.2013г.	1	69
32	Извещение № 4 от 10.06.2013г.	1	70
33	Заключение о техническом состоянии причала № 24 от 10.06.2013г.	1	71

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	



Сельскохозяйственные грузы

<p><b>ООО «ГТС»</b></p>		<p><b>НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:</b> Сельскохозяйственные грузы, продукты переработки сельхоз. культур (гранулированные, не гранулированные)</p>		<p><b>ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:</b> Удельный вес: от 0,5 до 0,80 т/куб.м</p>		<p>«Утверждаю» Генеральный директор ООО «Газпром транссервис» Снегирев В. В. 202 г.</p>		<p>РТК № 9,0</p>							
<p>Рабочая технологическая карта перегрузки</p>															
<p>Пшеница, подсолнечник, ячмень, жом и т.п.</p>				<p>ПОДЪЕМО ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p>											
<p>ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА</p>															
№ п/п	Технологическая схема	Расстановка рабочих /машин по варианту работы (чел/маш)	Производительность вариантов работ т/см	Наименование ПТО	Производительность ПТО (т)	Кол-во единиц ПТО по вариантам работы									
1.	А/М – причал – кран – трюм (и обратно)	4/5	1250	1. КПШ	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Склад – Ф/П – причал – кран – трюм (и обратно)	4/7	1250	2. Фуск	7	1	1								
3.	А/М – причал – конвейерная линия (КЛ) – трюм	4/1	1500	3. Sennebogen	37										
4.				4. ФП	5	1	2								
5.				5. Locust	0,7	1	1								
6.				6. АП	5		1								
				АП	16	1	1								

*Снегирев*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Продолжение РТК № 9.0

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящая РТК разработана в соответствии с РД 31.40.22-93.  
 1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 н.  
 1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.  
 1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 782 н.  
 1.5. Приказ Ростехнадзора от 26.10.2020 № 461.  
 1.6. Перечень инструкций по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-05.33; ИОТ 07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.56; ИОТ 07-05.60; ИОТ 07-05.61; ИОТ 07-05.67; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.74; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05.80.

1.7. Зерновые культуры, продукты переработки зерновых культур валалом доставляются в порт автопортсупортом.  
 1.8. Погрузка судна производится кранами оборудованными грейферами, береговыми механизированными конвейерными линиями.  
 1.9. Выгрузка судна (баржи) производится кранами, оборудованными грейферами.  
 Для загрузки АМ используется переносной бункер, который устанавливается на причале под руководством производителя работ.

#### 2. СКЛАДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ

- 2.1. До накопления судовой партии складирование груза осуществляется в крытом складе.  
 2.2. Фронтальный погрузчик с помощью ковша формирует груз в полноразмерный «конус».  
 2.3. Операция осуществляется до полной грузоемкости склада, либо до полной выгрузки судна.

#### 3. АВТОТРАНСПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ

##### 3.1. РАЗГРУЗКА АМ НА ПРИЧАЛЕ

- 3.1.1. Водитель автомобиля (далее АМ) по команде производителя работ направляет транспортное средство на причал в зону работы крана.  
 3.1.2. Водитель устанавливает автомобиль на стояночный тормоз и выходит из кабины. Водитель открывает борт (борты) автомобиля в причале со стороны «конуса». Часть груза самодельно высыпается на причал. Остатки груза из кузова автомобиля удаляются путем работы гидравлической системы подъема кузова. При необходимости остатки груза в кузове зачищаются док-мех. вручную, после чего отходит на безопасное расстояние от зоны работы грейфера.  
 3.1.3. Водитель опускает кузов, автомобиль отъезжает от «конуса».  
 3.1.4. Фронтальный погрузчик, при необходимости с помощью ковша формирует груз в полноразмерный «конус».

##### 3.2. РАЗГРУЗКА АМ НА СКЛАДЕ

- 3.2.1. Технология выгрузки АМ на складе производится в соответствии с п. 3.1.1. — 3.1.4.

#### 4. ЗАГРУЗКА АМ НА СКЛАДЕ ФРОНТАЛЬНЫМ ПОГРУЗЧИКОМ (ФП)

- 4.1.1. Водитель ФП движением «вперед» захватывает груз в ковш, подъезжает к АМ, поднимает ковш над бортом АМ и сыпает груз в кузов.  
 4.1.2. Погрузка АМ производится по всей площади кузова в соответствии с ее грузоемкостью.  
 4.1.3. Далее, водитель направляет груженный АМ на причал в зону работы крана.

#### 5. СУДОВАЯ ОПЕРАЦИЯ

##### 5.1. ЗАГРУЗКА СУДНА КРАНАМИ ОБОРУДОВАННЫМИ ГРЕЙФЕРАМИ

- 5.1.1 После выгрузки груза из автомашин на причал крановщик приступает к перегрузке груза на судно. Разгрузка АМ в этот время не производится.  
 5.1.2 Крановщик манипулятора устанавливает кран в зоне подкрановых путей (с учетом радиуса поворота крана) для осуществления грузовых операций.  
 5.1.3 Все действия крана должны выполняться крановщиком только при отсутствии людей в зоне работы перегружочной машины (рабочий радиус поворота перегружочной машины).  
 5.1.4 Крановщик опускает грейфер на «конус», выгруженного из АМ груза, зачерпывает его и, убавившись, что груз из грейфера не высыпается, переносит его в трюм.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Работы с грейфером производить предельно аккуратно и с особой внимательностью. В процессе работы не допускать контакта грейфера и бетонной площадки.  
 5.1.5. Во избежание выветривания при перегружочных работах, высыпание груза в трюм судна должно производиться на высоте не более 1 метра от палубы трюма или ранее высыпанного груза.  
 5.1.6. В процессе перегружочных работ, необходимо периодически производить штырку груза в трюме судна с помощью портального крана, оснащенного грейфером.  
 5.1.7. В целях сохранности переработки зерна, зона проноса грейфера от борта судна до причала перекрывается брезентом либо полотном.

##### 5.2. ЗАГРУЗКА СУДНА С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛИНИИ

- 5.2.1. Погрузка судна производится при помощи механизированной конвейерной линии, состоящей из платформы и накопительного зернового бункера, магистральных транспортеров, перегружочного агрегата и лебточного перегружочного транспортера, оборудованного гибким «рукавом» для регулировки направления потока зерна.  
 5.2.2. Въезд АМ на платформу осуществляется строго по команде сигнальщика, он же регулирует месторасположение АМ на грузовой платформе. Водитель, установив АМ на платформе осуществляет высыпание груза в бункер путем работы гидравлической системы подъема кузова.  
 5.2.3. Для более эффективной работы зернового бункера необходимо регулировать степень его наполнения. Степень наполненности достигается месторасположением АМ относительно бункера и очередностью открытия бортов кузова и полуприцепа.

Всего листов 4  
Лист 2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение РТК № 9.0

5.2.4. Груз из зернового бункера при помощи собственного транспортера подается на стационарно установленные магистральные транспортеры, состоящие из секций, одна из которых установлена вдоль всей причальной линии и оборудована специальными перегрузочным агрегатом.

5.2.5. Перегрузочный агрегат представляет собой передвижную перегрузочную тележку, через которую пропущена лента магистральной транспортера.

5.2.6. К перегрузочному агрегату (далее перегрузочная тележка) устанавливается без роликовых легитонный транспортер (загрузочный транспортер), который перемещает груз непосредственно в трюм судна.

5.2.7. Груз перемещается по магистральному транспортеру к перегрузочной тележке, на которой через специальное перекидное устройство подается на загрузочный транспортер.

5.2.8. Передвижная тележка в своей конструкции имеет ролики, которые опираются на раму транспортера, при помощи которых передвижную тележку, в зависимости от месторасположения судна или загрузки трюмов, можно перемещать.

5.2.9. Контроль за работой магистрального транспортера, передвижной тележки, загрузочного транспортера осуществляется один док.-мех. причальной команды.

5.2.10. На установленном оборудовании подается питание. Работы по подключению/отключению оборудования производят дежурный электрик.

5.2.11. Включение или выключение всей транспортерной линии производится машинистом зерновых перегружочно – разгрузочных машин после доклада док.-мех., обслуживающего технологическую линию.

5.2.12. Машинист зерновых перегружочно – разгрузочных машин в первую очередь включает загрузочный транспортер и далее все последующие магистральные транспортеры.

5.2.13. Машинист зерновых перегружочно – разгрузочных машин включает транспортер зернового бункера и дает команду водителю на въезд АМ на платформу автомобиля/разгрузчика.

5.2.14. Далее выполняется операция «Разгрузка АМ».

5.2.15. Груз, попадая в зерновой бункер, далее подается на магистральный транспортер к загрузочному транспортеру.

5.2.16. Зерно по загрузочному транспортеру попадает в трюм. Равномерность наполненности трюма регулируется гибким «рукавом», который установлен в конце транспортера. На «рукаве» установлена оттяжка, при помощи которой регулируется направление потока зерна в трюм. Если этого недостаточно производится перестановка загрузочного транспортера с последующим заполнением пустот в трюме.

5.2.17. В ходе грузовых работ док.-мех., обслуживающий транспортеры, обязан производить зачистку россылей на ленту транспортера. По окончании смены производить уборку рабочего места.

5.3. РАЗГРУЗКА СУДНА КРАНАМИ ОБОРУДОВАННЫМИ ГРЕЙФЕРАМИ

5.3.1. Разгрузка судна осуществляется кранами оборудованными грейферами.

5.3.2. Крановщик опускает раскрытый грейфер на груз, зачерпывает его и выносит из трюма.

5.3.3. Выгружается груз равномерно по всей площади грузовой помешения с постепенным углублением.

5.3.4. Разгрузка плавающих осуществляется в прицеп, кузов АМ путем переноса грейфера с грузом из трюма.

5.3.5. Также для загрузки кузова АМ используется переносной бункер, который устанавливается на причале под руководством производителя работ.

5.3.6. В кузове АМ груз размещается равномерно по всей площади.

5.3.7. Док.-мех. находящийся на площадке бункера регулирует подачу груза из бункера в кузов АМ с помощью ручной задвижки.

5.3.8. Операция осуществляется до полной грузоподъемности АМ.

5.3.9. Зачистка трюмов осуществляется с помощью погрузчика типа Lokust с метлой. Место для установки погрузчика должно быть защищено от груза. Застраховывают погрузчик за штатные места строповки с помощью паука соответствующей грузоподъемности.

5.3.10. Остатки груза сметаются на просвет люка, где формируются в конус. Далее крановщик опускает грейфер на сформированный конус зачерпывает груз и переносит в кузов АМ либо бункер.

5.3.11. Для окончания выгрузки остатков груза захватывающего грейфером, на пайол трюма опускается емкость, где док.-мех. метлами и лопатами собирают остатки груза.

6. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

6.3. При выполнении ПРР, связанных с выделением пыли до.-мех. обязаны использовать СИЗ (комбинезоны, респираторы, защитные очки).

6.4. По окончании ПРР, одноразовые СИЗ должны быть заменены.

6.5. Док. мех. с помощью крана расстилает полотно между бортом судна и причалом, с целью защиты водной акватории от случайных просылей.

6.6. При выпадении осадков в виде дождя и снега ПРР должны быть остановлены.

6.7. Спуск, подъем докеров механизаторов в трюм судна при помощи штатных скоб тросов осуществляется с помощью страховочной привязи с закреплением на грузы через карабин регулируемого страховочного троса с амортизатором длиной не менее 1 метра.

6.8. Требования по безопасности работ на высоте.

Перед началом работ:

- выставить сигнальные ограждения;
- подготовить и проверить страховочные средства;
- подготовить и проверить СИЗ.

6.9. Во время выполнения работ:

- надеть страховочную привязь согласно инструкции производителя, корректно отрегулировать лямпы привязи по своему росту и объему;
- надеть защитную каску с подбородочным ремнем, корректно отрегулировать каску на голове согласно инструкции производителя;
- надеть перчатки.

6.10. Работа крана с непосредственным участием людей при строповке, отстроповке грузов не допускается при скорости ветра (более 15 м/с).

Всего листов	4
Лист	3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Продолжение РТК № 9.0

6.11. Не допускается выполнения работ на высоте:

- в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более;
- при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций.

6.12. При одновременной работе крана с грейфером и док.-мех. в трюме, занятые на зачистке не допускается нахождение людей ближе 10 метров от раскрытого грейфера. При невозможности обеспечить это расстояние одновременная работа людей и грейфера в трюме запрещается.

6.13. Другие меры безопасности, в случае их необходимости, в каждом конкретном случае определяет производитель работ.

6.14. Обеспечить выполнение требований СТО «Газпром» в рамках ЕСУПБ работниками Общества.

Разработал	ФИО	Подпись	Дата	Подразделения согласующие РТК	ФИО	Подпись	Всего листов	
							Лист	Дата
Ведущий технолог	Мартынов Е.А.		23.11.23г.	Начальник ПРУП	Герман А.А.		4	4
				Начальник СК и ВЭ	Коломоец И.В.			
				И.о. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.			
				И.о. Начальника ООТ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Масехин С.А.			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «Газпром транссервис»		Рабочая технологическая карта		«Утверждаю» Генеральный директор ООО «Газпром транссервис» Снегирев В. В.		РТК № 10											
ВАРИАНТЫ РАБОТ		НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА		ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА		«    »    »    2024 г. .											
«Судно – автотранспорт» «судно-склад-автотранспорт»		Металлолом (навалом), соответствующий ГОСТу 2787-75, марки 3А, 5А, 11А, 12А		800х500х500 мм, вес до 0,6 т., 1 500х500х500 мм, вес до 5 т., 350х250х100 мм, вес до 5 т.													
ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА				ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ													
№ п/п	Технологические схемы	Расстановка (рабочих/машин) по технологическим операциям						Количество единиц ПТО по вариантам работ									
		Ватонная	Автотранспортная	Складская	Кордонная	перелач	Судовая		ВСЕГО	Протяженность т/км	тонн						
1.	Судно – кран – автотранспорт (АМ)	-	-	-	-	4/2	4/2	1600	1	20		2	-	-	-	-	-
2.	Судно – кран – автотранспорт (АМ)	-	-	-	-	1/1	1/1	700	1	7	-	1	-	-	-	-	-
3.	АМ – кран - склад	-	-	1/1	-	-	1/1	700	1	7	-	-	1	-	-	-	-
4.	Склад – кран - АМ	-	1/1	-	-	-	1/1	700	1	7	-	-	-	1	-	-	-
5.	Склад – ФП – АМ	-	1/1	-	-	-	1/1	500	1	5	-	-	-	-	-	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

РТК № 10

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Настоящая РТК № 10 разработана в соответствии с требованиями РД 31.40.22-93, РД 31.41.04-79.
- 1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 и.
- 1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.
- 1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 782 и.
- 1.5. Приказ Ростехнадзора от 26.10.2020 г. № 461.
- 1.6. Перечень инструкций по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-05.33; ИОТ 07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.60; ИОТ 07-05.61; ИОТ 07-05.64; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05.80. ИОТ 07-05.85.
- 1.7. Металлолом доставляется в порт с помощью плавсредств (рис. 1).
- 1.8. Разгрузка металлолома осуществляется портовыми кранами, подвеска которых оборудована пятичленистым грейфером (рис. 2).
- 1.9. При ПРР нахождение док.-мех. в зоне работы кранов запрещено.
- 1.10. Зона работы крана с грейфером должна быть ограждена предупредительными знаками.



Рис. 1



Рис. 2

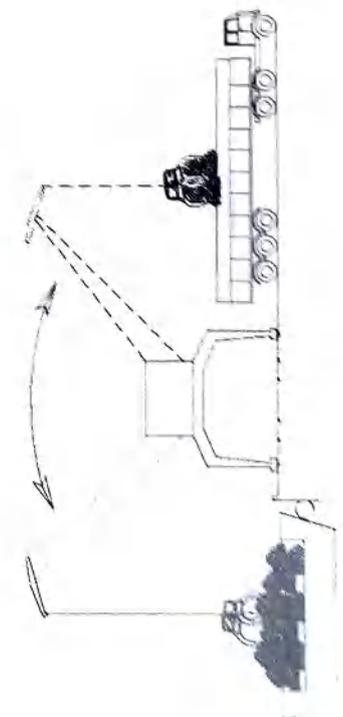


Рис. 3

**2. СУДОВАЯ ОПЕРАЦИЯ**

- 2.1. Крановщик опускает раскрытый грейфер на груз в судне, зачерпывает его и выносит в кузов АМ (рис. 3).
- 2.2. Выгрузка осуществляется равномерно по всей площади (без полкона). Расформирование в просвете люка неразделанного металлолома производится краном.
- 2.3. По окончании выгрузки осуществляется зачистка от остатков груза с использованием скребок, лопат и т.п. Также, зачистка грузовых помещений ведется ковшовыми погрузчиками типа Locus, который в свою очередь может быть оборудовано под определенную задачу ковшом либо метлой.
- 2.4. Также, в процессе зачистки могут участвовать док.-мех. с применением лопат, метел, скребков.
- 2.5. Смет остатков груза (шлак, ржавчина, около и т.п.) с помощью ковшового погрузчика собираются в грузовую лодочку. После чего с помощью крановой техники грузовая лодочка высыпается в кузов АМ.
- 2.6. Исходя из массы груза в одном грейфере и т/п АМ производитель работ определяет количество грейферов, которое должно быть погружено в кузов АМ.

**3. АВТОПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ**

- 3.1. Крановщик, раскрывает грейфер на высоте 1 м от поло кузова АМ или ранее погруженного груза, ссыпает груз в кузов АМ в соответствии с (рис. 3).
- 3.2. В кузове АМ груз размещается равномерно по всей площади.
- 3.3. Количество груза, которое должно быть погружено в кузов АМ, определяется числом грейферов в соответствии с изложенным в п. 2.6. либо высотой загрузки.
- 3.4. Отгрузка металлолома со склада хранения на АМ осуществляется при помощи крана манипулятора либо фронтального погрузчика.

Всего листов	3
Лист	2

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

РТК № 10

**4. СКЛАДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ**

4.1. В отсутствие автотранспорта груз вывозится на склад с помощью автомашин - самосвалов и выгружается из них самотеком непосредственно в штабель.  
 4.2. Складирование груза осуществляется на твердой поверхности при помощи крана манипулятора с пятикошечным грейфером либо фронтальным погрузчиком. Металлолом на складе хранится навалом. Высота штабеля металлолома определяется технологической возможностью крана и допустимой нагрузкой на складскую площадку.  
 4.3. По окончании погрузки место производства работ зачищается механизированным, либо ручным способом. Остатки груза отгружаются в кузов АМ.

**5. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 5.1 При ПРР нахождение люд.-мех. в зоне работы кранов запрещено.
- 5.2. Зона работы крана с грейфером должна быть ограждена предупредительными знаками.
- 5.3 На работаюших возможно воздействие следующих опасных факторов:
- 5.4 Спуск, подъем локовер механизаторов в трюм судна при помощи штатных скоб тросов осуществляется с помощью страховочной привязи с закреплением на грузы через карабин регулируемого страховочного стропы с амортизатором длиной не менее 1 метра.
- При производстве грузовых работ не допускаются:
  - 5.5 Нахождение людей под грузом поднятым краном и в зоне его перемещения;
  - 5.6 Нахождение людей в кабине АМ при ПРР краном;
  - 5.7 Нахождение людей при подаче или уборке груза (ГЗП).
  - 5.8 Перечень мер безопасности, в случае их необходимости, в каждом конкретном случае определяет производитель работ.
  - 5.10 Работа крана с непосредственным участием людей при строповке, отстроповке грузов не допускается при скорости ветра (более 15 м/с).
  - 5.11 Обеспечить выполнение требований СТО «Газпром» в рамках ЕСУПБ работниками Общества.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Подразделения согласующие РТК	Ф.И.О.	Подпись	Всего листов	
							Лист	3
Разработал: И.о. ведущего технолога ПРУП	Коньков К.Ю.			Начальник ПРУП	Герман А.А.			3
				И.о. Начальника ООТ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Масехин С.А.			3
				Начальник коммерческого отдела СКМПЭ	Коломоец И.В.			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

ООО «ГТС»		Рабочая технологическая карта перегрузки		ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:		ПОДЪЕМО - ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																			
ООО «ГТС»		Неопасные: сода кальцинированная, пеллеты, аграрии и т.п. Опасные: селитра аммиачная, удобрения аммиачно-нитратные, сера, ферросплавы и т.п.		Масса: от 0,5 до 1,5 т; Длина: от 0,9 до 1,1 м; Ширина: от 0,9 до 1,1 м; Высота: от 1 до 1,5 м.		«Утверждаю» Генеральный директор ООО «Гармонт Транссервис» Свечников В. В. «СН» 04 2023 г.  РТК № 1.0																			
ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА		Технологическая схема		Наименование ПТО		Кол-во единиц ПТО по вариантам работы																			
№ п/п	Варианты работы по технологической карте (ссылка)	Вместимость по объему груза (м³)	Продольная нагрузка на ось (т/ос)	Продольная нагрузка на ось (т/ос)	Продольная нагрузка на ось (т/ос)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	ИВ - кран - причал (и обратно)	102	600 (750)	КПП	16,20	2	1																		
2	ИВ - кран - АМ - кран - склад	135 (2*)	520 (650)	Самосвал	37	1	1*																		
3	Кр.В. - АП - грузовой стол - кран - склад	104	455 (600)	Фура 350	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Кр.В. - АП - грузовой стол - АП - АМ - АП - склад (и обратно)	107	390 (450)	Угнетатель	45					2	1														
5	Ж/Д ПЛ - КП - склад	2/2	2000	Автокран	200																				
6	Ж/Д ПЛ - КП - фронт выгрузки - АП - склад	7/5	500	АП	16	2	1	1	1																
7	АМ (теплоплавиль) - АП - грузовой стол - АП - склад	6/4	500	АП	5				3																
8	АМ (открытый) - кран - АП - склад (открытый)	6/3 (1*)	500	АП	2,5					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9	АМ (открытый) - кран - склад (открытый)	5/1 (1*)	600	АП	1,8					2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
10	Склад - кран - АМ - кран - трем (и обратно)	14/6	1000 (1500)	АМ	20					3															
11	Причал - кран - трем - АП	5/2	300 (400)	АП	13																				
12	Склад - кран - причал	5/1	300																						
13	Склад - АП - причал	5/3	690																						
14	Склад - кран - АМ - кран - причал	13/5	750																						
15	Трем - кран - АМ - АП - склад	18/8	750																						
16	Склад - АП - АМ	3/2	690																						

*Свечников*

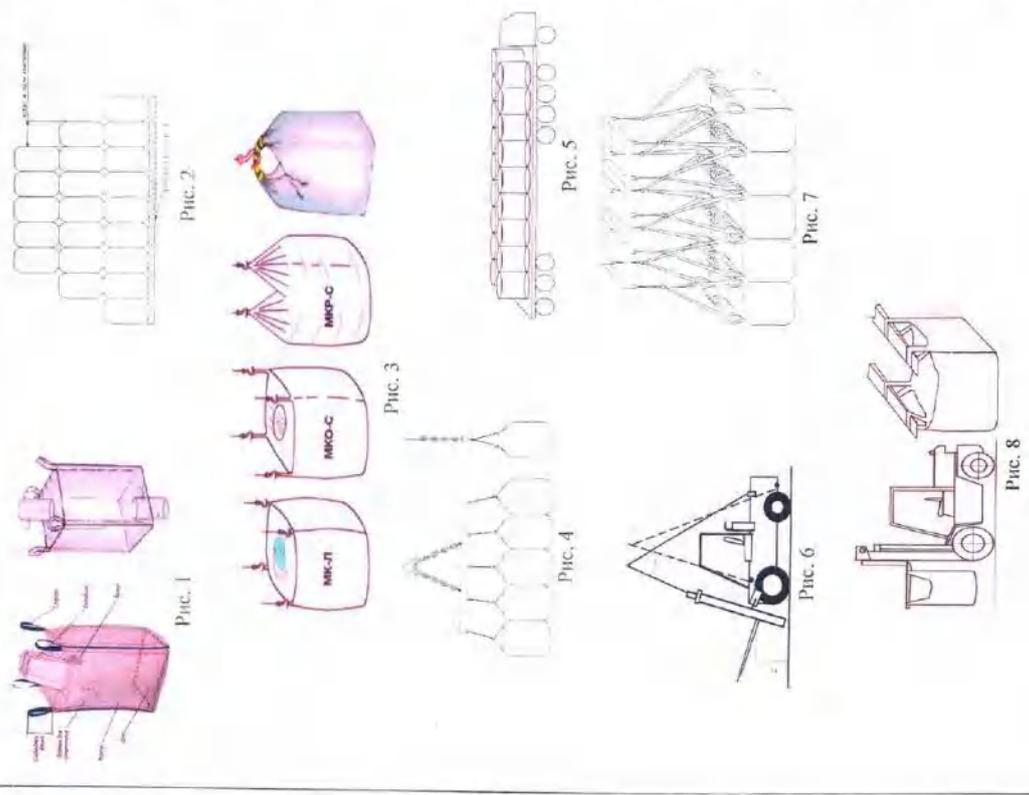
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение РТК № 1.0

1. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1.1. Настоящая РТК разработана в соответствии с требованиями РД 31.40.22-93.
- 1.1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 н.
- 1.1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.
- 1.1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 № 782 н.
- 1.1.5. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.
- 1.1.6. Перечень интрузий по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.56; ИОТ 07-05.61; ИОТ 07-05.67; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.74; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05.1.1.7. Грузы в магках контейнерах (МК) прибывают водным, железнодорожным автомобильным транспортом. Вид МК (рис. 1).
- 1.1.8. При выполнении грузозахватных операций по персонале МК для их поднятия и перемещения используют траверсы, распорные рамы, крюковые подвески остинцевые четырех и шестиугольные с закрепленными на крюках текстильными стропами (СТЭП – сф. грузозахватные приспособления).



1.2. ЗАСТРОШКА И ОТСТРОШКА МК

- 1.2.1. Методы застройки применять согласно (рис. 3)
  - 1.2.2. Для застройки МК док. мех. навешивают все подъемные элементы (петли, л. проушины, кольца и т.д.) на крючья траверсы. На один крючок навешивается одна ю петля МК, если это не противоречит схеме застройки, имеющейся на грузовом месте 4).
  - 1.2.3. При формировании «подъема» с количеством МК до десяти грузовых мест (два по пять МК), допускается производить застройку с применением текстильных стропов СТЭП, длиной 6,0 м., с использованием прямоугольной траверсы (рис. 7). Застройку производится следующим образом:
    - « Текстильный строп продевается через все восемь грузовых петель двух противоположных МК т.е. по кругу;
    - « Затем две грузовые петли с одной стороны навешиваются на один крюк траверсы, с другой стороны МК свободная обводка петли СТЭП навешивается на другой противоположный траверсы;
    - 1.2.4. При отстройке МК док.-мех. снимают всецкие элементы (петли, проушины и т. крючья траверсы и продергивают из петель МК.
  - 1.2.5. Вес поднимаемого груза должен соответствовать л. не превышать, указанные ГЭП грузоподъемности, а также соответствовать грузовой характеристикам крана
- 1.3. ТРАНСПОРТИРОВКА МК С ПРИМЕНЕНИЕМ АП С ВИЛОЧНИ ЗАХВАТОМ
- 1.3.1. Для транспортировки МК погрузчиком с вилочным захватом док.-а навешивают подъемные петли (проушины и т.д.) на вилочный захват АП. На о. захват навешивается две подъемные петли (рис. 8).

Всего листов	
Лист	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Продолжение РТК № 1.0

1.3.2. По окончании транспортировки водитель АП опускает МК на причал (штабель, поддон, настил и т.п.) до ослабления подъемных петель и выводит вилы из подъемных петель.  
1.3.3. При необходимости док.-мех. снимают подъемные петли с вилочного захвата.

2. ВАГОННАЯ ОПЕРАЦИЯ.

2.1. ВЫГРУЗКА МК ИЗ ПВ (ПОЛУВАГОН)

2.1.1. Выгрузка может производиться с использованием техники, а именно: переносной кран КПП 16/20, мобильные перестроенные Fuchs 360, Sembebogen KRM. При этом не допускается использование СИЗ пп.4 либо пп.5 МК.  
2.1.2. Док.-мех. по прицепному устройству либо штатным приспособлениям на автоне поворачивается в ПВ.  
2.1.3. По команде старшего звена крановщик производит проверку СГЭП в ПВ.  
2.1.4. Док.-мех. поворачивается в ПВ, производится соблюдение последовательности пп. 1.2.1. и 1.2.2. застропку груза и подают ПВ.  
2.1.5. Крановщик приподнимает груз и убирается в правильности и надежности застройки, а также в отсутствии людей, находящихся под (причал, кузов АМ, склад).  
2.1.6. При осуществлении груз. смежных операций в склад из баковой (горизонтальной) емкости, выгрузки или заборки материала с МК, не прикатывая к стенке.

2.2. ВЫГРУЗКА МК ИЗ КР.В. (КРЫТЫЙ ВАГОН)

2.2.1. Выгрузка МК производится с применением АП с вилочным захватом г/п от 1,8 до 2,5 т.  
2.2.2. После открытия двери производится установка стола-рампы с использованием АП (г/п до 16 т).  
2.2.3. Водитель по рулевой с заданным захватом выезжает в вагон, где док.-мех. с использованием вилочного АП (г/п от 1,8 т) производит поворотные петли на захват, поднимают в безопасное место и выдают на причальный захват груз на высоту 200-500 мм., вывозит его по назначению.

2.3. ВЫГРУЗКА МК ИЗ КРЫТОГО ВАГОНА С УЧАСТИЕМ КРАНОВОЙ ТЕХНИКИ.

2.3.1. По команде старшего звена вагонной операции крановщик подает ГЭП к площадке грузового стола. Док.-мех., находящийся на столе-рампе, производит с соблюдением изложенного в п.п. 1.2.1., 1.2.2. застропку груза. Проведя застропку, док.-мех. уходит в безопасное место на расстоянии от поднимаемого груза не менее 5 метров.

2.3.2. По команде старшего звена крановщик приподнимает груз на высоту (убедившись в правильности застропки и отсутствии людей в опасной зоне, переносит) устанавливает на:

- а) ровную чистую и оборудованную площадку;
  - б) поддоны;
  - в) кузов (прицеп) автомобиля.
- Опустив груз, док.-мех. производит отстропку. Далее операция проходит в т.п. последовательности до полной выгрузки Кр.В. Все действия по работе выг. выполняются и работа должна быть согласована.

2.4. ЗАГРУЗКА ВАГОНОВ

2.4.1. При выезде и кратковременном стоянии в вагоне. Транспорте с соблюдением Технических условий ОАО «РЖД» погрузки и крепления грузов.  
2.4.2. В Кр.В. грузы в МК распределяются равномерно по всей площади вагона. МК в грузы устанавливаются в установленном положении на МК нижнего яруса.

2.4.3. При загрузке МК в Кр.В. док.-мех. с соблюдением порядка, изложенного и выставляют подъемные петли на вилочный захват АП г/п 1,8 т. погрузчик транспортный груз в вагон.

2.4.4. Установка МК в вагоне, водитель АП, соблюдая порядок изложенный в п. 1. Убедившись, что подъемные петли сняты с вилы, выезжает на вагон за следующим МК.  
2.4.5. При загрузке МК в ПВ док.-мех. в соответствии с изложенным в пп. 1.2.1. и 1.2.2. застропку груза, крановщик перемещает вилочный АП в ПВ и устанавливает его.

2.4.6. Док.-мех., поворачивая в ПВ с соблюдением изложенного в п. 1.2.4, отстропил груз, и крановщик перемещает ГЭП за следующим «подъемом».

3. ПЕТЕЛЬНИЧЕСТВОЕ ТРАНСПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ

3.1. ТРАНСПОРТИРОВКА С ПРИМЕНЕНИЕМ АП

3.1.1. Водитель АП с вилочным захватом поднимает МК за подъемные петли, вывезет соответствия в п. 1.3.1 на причальный захват, и транспортирует по назначению (рис. 9).

4. АВТОТРАНСПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ

4.1. ЗАГРУЗКА АМ ПОГРУЗЧИКОМ

4.1.1. Водитель АП устанавливается на причал АМ МК в установленном положении соответствии с изложенным в п. 1.3.2 выводит вилочный захват из подъемных петель.  
4.1.2. Устанавливает МК на причале АМ в один ряд по высоте с учетом г/п и равномерного распределения нагрузки на площадь прицепа.

4.2. ЗАГРУЗКА АМ КРАНОМ

4.2.1. Крановщик подает «подъем» на причал АМ и удерживает на высоте 0,3 м от нас

Всего листов	
Лист	

**Приложение ПРК № 10**

4.2.2. Дил-мех., выполняющая проставку-вставку на входе АМ, выполняет проверку и удаление неисправных, по возможности сращиваемых неисправных элементов груза.  
 4.2.3. Собирает порожние вагонетки п.п. 1.2.4. Док-мех., выполняющий МК и/или проставку-вставку, осуществляет по команде бригадира переоборудование ГЭП в соответствии с требованиями.

**4.3. РАЗГРУЗКА АМ СТРАНОМ АМ**

4.3.1. Док-мех., выполняющий проставку-вставку на входе АМ, осуществляет в соответствии с п.п. 3.2.3. инструктаж МК и выполнение работ АМ. Бригадир осуществляет руководство работой.  
 4.3.2. При выполнении АМ док-мех. передает на входе АМ выполняющий откатывание груза МК по указанным значениям и осуществляет в соответствии с п. 1.2.1. Водитель АМ снимает МК с передвижной и места складирования.

**5. СВАРОЧНАЯ ОПЕРАЦИЯ**

**5.1. ОБЩИЕ ПОДЖИЖИЯ**

5.1.1. Свариваются стыки в МК и арматуре, между или на стыковой склейкой герметиком, если это предусмотрено техническими условиями.  
 5.1.2. После завершения МК производится от 3 до 5 минут в непрерывности индукция арматуры и технический документация по эксплуатации МК. Также выдают квалификационная может регулироваться и осуществляются с пульта управления.  
 5.1.3. Сварочные мероприятия МК должны гарантировать безопасность, осуществление работ и обеспечивать их безопасность, исключая возможность разрыва штабеля.

**5.2. ФОРМИРОВАНИЕ ШТАБЕЛЯ БЕЗ ПОДДОНОВ**

5.2.1. Формирование штабеля выполняется с использованием автоматизированного места.  
 5.2.2. Штабель без поддонов формируется краном или автоматизированном на роликах, чашки, судей-платформа.  
 5.2.3. При формировании штабеля с использованием крана электропитание МК производится от 1 до 10 МК в зависимости. Допускается применение траектории с увеличенным количеством грузовых мест, при этом грузоподъемность ГЭП должна соответствовать весу поднимаемого груза, и также не должна превышать значение уровня строения МК.  
 5.2.4. При выполнении крановыми грузами МК на высоте 0,2м от подкатываемого места при равном угле наклона груза. Док-мех. направляет МК и регулирует положение, и критически увеличивает нагрузку. Каждый груз штабеля должен формироваться в соответствии с требованиями к грузам (рис. 2).

5.2.5. В соответствии с положением п. 1.2.4 док-мех. осуществляют груз, и крановщик передает ГЭП на следующие откатывание.

5.2.6. При формировании штабеля АП с использованием кранов АП устанавливаются МК на место работы-место (или полосу) выполнения ГЭП, собирающего грузы из п.п. 1.2.3. вынужден или по невыполнению заказа и следует изменить направление движения.  
 5.2.7. При отходе в последующий грузы МК устанавливаются в соответствии со всеми требованиями к месту складирования в соответствии (рис. 2).

**4.4. ФОРМИРОВАНИЕ ШТАБЕЛЯ НА ПОДДОНАХ**

4.4.1. Водитель АП устанавливает штабле в грузовом на складском автомобиле (или другом месте). Устанавливает в его установившемся положении штаблею, используя автоматическое управление грузовика в соответствии с требованиями.  
 4.4.2. Составляющие груза МК поочередно, поочередно до трех грузов при необходимости, из стороны в направлении штабелирования делаются грузы в 0,01м поперечного размера в соответствии.  
 4.4.3. Для создания устойчивого штабеля на одном уровне по возможности расстояние между уровнями не должно превышать по высоте. Расстояние между МК должно быть не менее в последующий грузы МК, выполняемых в соответствии с требованиями и при необходимости.

**4.4. РАСФОРМИРОВАНИЕ ШТАБЕЛЯ БЕЗ ПОДДОНОВ**

4.4.1. Расформирование штабеля производится краном или АП.  
 4.4.2. При расформировании краном крановщик пометит ГЭП, и док-мех., с помощью кранового механизма п.п. 1.2.1 и 1.2.2, осуществляют МК.  
 4.4.3. Крановщик обеспечивает грузы на высоте 0,2 м и убирающиеся в соответствии с требованиями, а также и присутствие людей в опасной зоне предотвращает возникновение.  
 4.4.4. Расформирование выполняется с помощью штаблея погрузителем.  
 4.4.5. При расформировании штабеля АП, водитель подкатывает к МК. До появления последнего груза МК по автоматическому и осуществляется с помощью 1.3.1.-водитель АП снимает МК с штабеля и транспортирует на место, пишет АМ.  
 4.4.6. Расформирование штабеля вертикальным краном.

**5.5. РАСФОРМИРОВАНИЕ ШТАБЕЛЯ НА ПОДДОНАХ**

5.5.1. Водитель АП выполняет автоматический захват в соответствии с требованиями по производству его в соответствии с требованиями кранового груза снимает и передает на причал, причал АМ.  
 5.5.2. Расформирование штабеля вертикальным краном, выполняемо по всей штабеле.

**6. СУДОВАЯ ОПЕРАЦИЯ**

**6.1. РАЗГРУЗКА СУДА**

6.1.1. Бригадир передает ГЭП в грузовое помещение. Док-мех. в соответствии с требованиями

Всего листов	
Лист	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит		
Изм.		
№ докум.		
Подп.		
Дата		

Продолжение ПКБ №1.6. организационной работы.

**6.3. ПЕРСОНАЛЬНАЯ ОБЕЗПЕЧЕНИЕ**

6.3.1. В процессе выполнения работ по обеспечению безопасности персонала, работающего на объекте, а также обеспечения личной безопасности МК в штабеле, при выполнении работ по обеспечению безопасности персонала (включая персонал МК) при выполнении работ (М.Р.р.) и при выполнении работ (М.Р.р.) МК, персонал МК осуществляет мероприятия по обеспечению безопасности персонала.

**7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**7.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

7.1.1. Все действия МК выполняются по инструкции или проекту организации.

7.1.2. Персонал МК при выполнении работ должен находиться в зоне действия сигналов (сирены) и иметь доступ к средствам связи (рации).

7.1.3. При выполнении работ МК с бригадой, состоящей из чл. общества МК, необходимо обеспечить безопасность персонала МК.

7.1.4. При выполнении МК необходимо на объекте или объекту МК по указанию персонала МК, выполняющей работ, эвакуироваться в безопасное место при обнаружении признаков возникновения или переноса в другой контейнер.

7.1.5. Запрещается покидать МК любым или автоматическим способом.

7.1.6. Поднимать персонал МК запрещается на штабель, в кузов автомашины (грузовика) и т.п. при выполнении работ.

7.1.7. При работе МК на штабеле персонал МК должен находиться в безопасном месте.

7.1.8. При перемещении МК грузом персонал МК должен находиться на расстоянии не менее 10 м от груза (МК) и других работающих автомашин, связанных с работой МК. СМН (средства индивидуальной защиты) должны использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации (формирование) персонала МК при выполнении работ на объекте (без груза) и при выполнении работ на объекте (штабеле, переносе) и т.п.; при выполнении работ на объекте (штабеле, переносе) МК должен находиться на расстоянии не менее 10 м от груза (МК) и других работающих автомашин, связанных с работой МК.

7.1.9. Из рабочей зоны МК должны исключаться все лица, не имеющие разрешения на работу на объекте (штабеле, переносе) МК.

7.1.10. При выполнении работ МК на объекте (штабеле, переносе) МК должны использоваться следующие средства индивидуальной защиты:

- каска, перчатки МК, обувь МК;
- перчатки МК;
- средства МК на все возможные элементы;
- средства МК с индивидуальными средствами, личными, индивидуальными средствами МК с индивидуальными средствами.

и при 1.4.1. и 1.4.2. заграждения МК и других объектов в безопасном месте.

6.1.2. По окончании работ персонал МК должен находиться в зоне действия сигналов (сирены) и иметь доступ к средствам связи (рации).

6.1.3. При выполнении работ МК с бригадой, состоящей из чл. общества МК, необходимо обеспечить безопасность персонала МК.

6.1.4. При выполнении МК необходимо на объекте или объекту МК по указанию персонала МК, выполняющей работ, эвакуироваться в безопасное место при обнаружении признаков возникновения или переноса в другой контейнер.

6.1.5. Запрещается покидать МК любым или автоматическим способом.

6.1.6. Поднимать персонал МК запрещается на штабель, в кузов автомашины (грузовика) и т.п. при выполнении работ.

6.1.7. При работе МК на штабеле персонал МК должен находиться в безопасном месте.

6.1.8. При перемещении МК грузом персонал МК должен находиться на расстоянии не менее 10 м от груза (МК) и других работающих автомашин, связанных с работой МК.

6.1.9. Из рабочей зоны МК должны исключаться все лица, не имеющие разрешения на работу на объекте (штабеле, переносе) МК.

6.1.10. При выполнении работ МК на объекте (штабеле, переносе) МК должны использоваться следующие средства индивидуальной защиты:

- каска, перчатки МК, обувь МК;
- перчатки МК;
- средства МК на все возможные элементы;
- средства МК с индивидуальными средствами, личными, индивидуальными средствами МК с индивидуальными средствами.

**6.2. ЗАРУБЕЖНЫЕ СТРАНЫ**

6.2.1. При выполнении работ МК в зарубежных странах персонал МК должен находиться в безопасном месте.

6.2.2. По окончании работ персонал МК должен находиться в зоне действия сигналов (сирены) и иметь доступ к средствам связи (рации).

6.2.3. При выполнении работ МК с бригадой, состоящей из чл. общества МК, необходимо обеспечить безопасность персонала МК.

6.2.4. При выполнении МК необходимо на объекте или объекту МК по указанию персонала МК, выполняющей работ, эвакуироваться в безопасное место при обнаружении признаков возникновения или переноса в другой контейнер.

6.2.5. Запрещается покидать МК любым или автоматическим способом.

6.2.6. Поднимать персонал МК запрещается на штабель, в кузов автомашины (грузовика) и т.п. при выполнении работ.

6.2.7. При работе МК на штабеле персонал МК должен находиться в безопасном месте.

6.2.8. При перемещении МК грузом персонал МК должен находиться на расстоянии не менее 10 м от груза (МК) и других работающих автомашин, связанных с работой МК.

6.2.9. Из рабочей зоны МК должны исключаться все лица, не имеющие разрешения на работу на объекте (штабеле, переносе) МК.

6.2.10. При выполнении работ МК на объекте (штабеле, переносе) МК должны использоваться следующие средства индивидуальной защиты:

- каска, перчатки МК, обувь МК;
- перчатки МК;
- средства МК на все возможные элементы;
- средства МК с индивидуальными средствами, личными, индивидуальными средствами МК с индивидуальными средствами.

		Всего листов
		2
		Лист
		422

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Продолжение РТК № 1.0

• нахождение людей при погрузке или уборке груза (ГЗП) если нет возможности отойти на 5 метров от места установки (подъема) груза или расстояние между грузом и бортом (переборкой) судна или штабелем менее 5 метров.

7.1.11. По окончании разгрузочных работ, одноразовые СИЗ должны быть заменены.

7.1.12. Спуск, подъем докеров механизаторов в трюм судна при помощи штатных скоб тросов осуществляется с помощью страховочной привязи с закреплением на грузы через карабин регулируемого страховочного стропа с амортизатором длиной не менее 1 метра.

7.1.13. Требование по безопасности работ на высоте.

Перед началом работ:

- выставить сигнальные ограждения;
- подготовить и проверить страховочные средства;
- подготовить и проверить СИЗ.
- 7.1.14. Во время выполнения работ:
  - надеть страховочную привязь согласно инструкции производителя, корректно отрегулировать ленту привязи по своему росту и объему;
  - надеть защитную каску с подбородочным ремнем, корректно отрегулировать каску на голове согласно инструкции производителя;
  - надеть перчатки.

7.1.15. Работа крана с непосредственным участием людей при строповке, отстроповке грузов не допускается при скорости ветра (более 15 м/с).

7.1.16. Не допускается выполнения работ на высоте:
 

- в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более;
- при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций.

7.1.17. Другие меры безопасности, в случае их необходимости, в каждом конкретном случае определяет производитель работ.

Обеспечить выполнение требований СТО «Газпром» в рамках ЕСУПБ работниками Общества.

Разработал	ФИО	Подпись	Дата	Подразделения согласующие РТК	ФИО	Подпись	Дата	Всего листов	
								Лист	
Ведущий технолог	Мартьянов Е.А.		07.03.2023	Начальник ПРУП	Герман А.А.		07.03.2023		
				Начальник СК и ВЭ	Коломоец И.В.		07.03.2023		
				Ию. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.		07.03.2023		
				Начальник ООТ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Фаттахова Л.А.		07.03.2023		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## ИЗВЕЩЕНИЕ О ДОПОЛНЕНИИ

Издание  
С дополнением РТК № 1.0

«УТВЕРЖДА»  
Генеральный директор  
ООО «Эйрком Транссервис»  
Светилов И  
«СВ» от 01.03 202

Место дополнения, лист 4 пункт 6.3. «Дополняется»

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО РАСТАРКЕ МК В ТРЮМЕ СУДНА.

1. Лицо ответственное за производство работ назначает судовое звено на подялку в растарке МК в грузовые помещения судна. В это назначаются производиться работы сапильщики.
2. Задача, под руководством производителя работ производятся подготовку рабочего места пилышевой автоподручнойкой необходимо предварительно отобразить и осмотреться ГЭП, инструмента и приспособления.
3. Док. мех. с помощью крана выставляют люк между бортом судна и причалом, с целью защиты нижней абсорбции от случайной дросышей оседа.
4. Загрузка грузовых помещений судна производится поргальным краном. Вес поднимаемого груза не должен превышать грузоподъемности СГЭП. Также в трюм судна с помощью поргального крана опускается растарочное устройство, оснащенное режущим трюмом для осуществления растарки МК непосредственно в трюме судна.
5. «Пылезащ.» с количеством МК от одного до десяти грузовых мест, сформированный на причале, (взросле автомобиля), градирничной команде производителя работ, производится на высоту не более 0,2 – 0,3 м и, убавившись в направлении эстакады, и в результате ли в нижней зоне, подает груз в грузовые помещения судна.
6. Док-мех. находящийся на крышках трюмов судна с помощью отрезок позиционирующего груза (не) растарочного устройства, так чтобы режущие грани сошлись с серединой пилышей эста.МК, в газе осуществляется контроль за процессом выемки.
7. Крановщик полностью опускает МК на режущие грани растарочного устройства, вследствие чего происходит разрезание нижней части МК, крановщик производит подъем на высоту 0,5 м от режущих трюмов и через образованные отверстия происходит выдвигание оседа.
8. Когда все меньше выемались, крановщик производит подъем с поргальным МК в месту нахождения док-мех., на крышке трюма, за док-мех. с помощью деревянных шестов осуществляется протаскивание МК, для того чтобы остатки оседа при переносе поргальных МК помощью ножей асбестов разрез и образовываемся кармаше, тем самым высвобождая остатки оседа.
9. После выемки груза, производится работ, выполняющей на шлуде, убавившись, что груз выдвигается подпителью, подает команда крановщику переместит поргальное МК на причал и место, отведенное для выгрузки поргальных МК.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Место дополнения, лист 2 пункт 2 «Дополняется»

### ВЫГРУЗКА КТК (КРУШНОТОННАЖНЫЙ КОНТЕЙНЕР) С Ж/Д ПЛАТФОРМЫ

1. Выгрузка контейнеров с ж/д платформы осуществляется с помощью контейнерного погрузчика, грузоподъемностью 45 тонн.
2. Захват контейнера осуществляется автоматически. Убедившись в надежности захвата контейнера, водитель переносит контейнер оперативную площадку.
3. Выгруженные из ж/д платформы контейнеры устанавливаются на оперативную площадку, где будет осуществляться раста контейнера с помощью вилочного автопогрузчика г/п от 1,8 до 2,5 тонн.

### РАСТАРКА КОНТЕЙНЕРА (СКЛАД, ПРИЧАЛ)

1. После открытия дверей контейнера производится демонтаж сепарационного материала, по окончании демонтажа устанавливается контейнерный мостик для заезда автопогрузчика в контейнер.
2. Водитель АП г/п от 1,8 до 2,5 тн въезжает в контейнер, в соответствии с (рис. 8) застрапливает МК и транспортирует по назначен причал, открытый либо крытый склад если груз требует крытого хранения.

Разработал	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Ведущий технолог	Мартьянов Е.А.		17.03.2017.

Цветные металлы

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Рабочая технологическая карта перегрузки		
НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:	ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:	ПОДЪЕМНО - ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ООО «ЛТС» Цветные металлы в пакетах на поддонах и без	Алюминий, цинк, свинец, олово, медь (чушки, цилиндры и т. п.) Масса: от 0,7 до 2 т; Длина: от 0,4 до 0,5 м; Ширина: от 0,4 до 0,5 м; Высота: от 0,8 до 0,9 м.	КОЛ-НО ЕДИНИЦ ПЧО НА ВАРИАНТАХ РАБОТЫ
ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА		
№ п/п	Технологическая схема	Противопожарная защита работ
1.	Кр.В - АП - стой рампа - АП - склад (и обратно)	910
2.	Кр.В - АП - стой рампа - АП - АМ - АП - склад (и обратно)	780
3.	АМ (тепловой) - АП - стой рампа - АП - склад (и обратно)	455
4.	Склад - АП - АМ - АП - причал	2000
5.	Склад - АП - причал	1500
6.	Причал - кран - трюм	2500
7.	Склад - АП - АМ - АП - причал - кран - трюм (и обратно)	2000
8.	Склад АП причал - кран - трюм (и обратно)	1500
9.		
10.		
11.		
12.		
Примечание: 1* - в случае отсутствия technically исправного АП, возложена зам другой аналогичный АП соответствующей грузоподъемности. (Данный АП выполняет установку стола рампы)		



*Handwritten signature in blue ink.*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение РТК № 2.0

## 1. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

### 1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

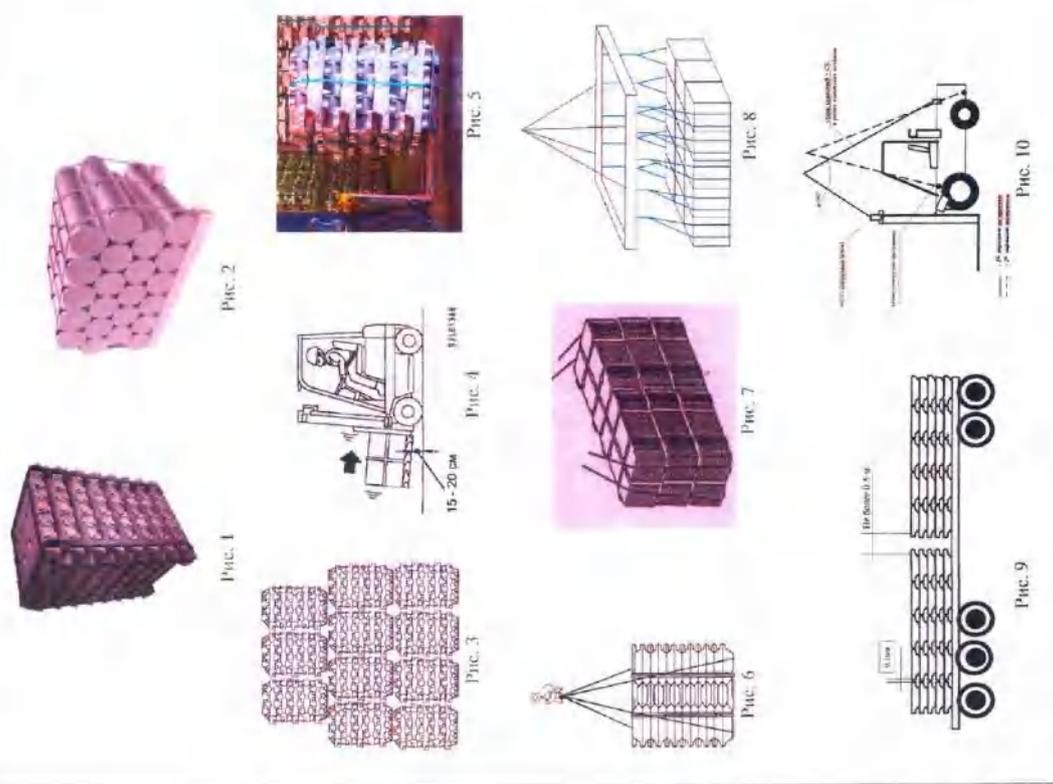
- 1.1.1. Настоящая РТК разработана в соответствии с требованиями РД 31.40.22-93.
- 1.1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 н.
- 1.1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.
- 1.1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 № 461.
- 1.1.5. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.
- 1.1.6. Перечень инструкций по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-07-07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.56; ИОТ 07-07-07-05.61; ИОТ 07-05.67; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.74; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05.
- 1.1.7. Чистые металлы и пакеты прибивают железнодорожным и автомобильным транспортом.
- 1.1.8. Пакеты светлых металлов формируются из обычных взаимозамыкаемых чуушки или стальной либо полированной легкой Чушки в пакете уклады крестообразными или вертикальными рядами. В основании пакета укладываются об или поддонные чушки (рис. 1). Для сплотов гидравлических применяются деревянные прокладки (рис. 2)
- 1.1.9. Транспортируются пакеты АП от 1,8 до 2,5 т оборудованными вилочными захват (рис. 4, 5).
- 1.1.10. При транспортировке пакетов АП водителю заводят захваты под высоту вынесто рава или между (во внутрь) поддонных чушек. В «подъеме» АП – один (рис. 6).
- 1.1.11. Застреливаются пакеты текстильными стропами соответствующей грузоподъемности, способ строповки двухсторонний обхват. Для застропки док.-мех. т стропы сбоку пакетов под высоту чушек нижнего ряда шти под основание пакета, при необходимости стропы внутрь поддонных чушек. Стропы в «подъеме» направляют его середине вдоль увозных лест. В «подъеме» кран от 2 до 15 пакетов (Рис. 7, 8).
- 1.1.12. Для отстропки док.-мех. выводит стропы из зацепления с чушками или сну крюков траверсы, и крановщик выводит из-под пакетов.

Вес подвешенного груза должен соответствовать грузоподъемности и не превышать, указанной в грузоподъемности, а также соответствовать грузовой характеристикам крана.

### 2. ВАГОННАЯ ОПЕРАЦИЯ

#### 2.1. РАЗГРУЗКА ВАГОНА

- 2.1.1. После открытия двери производится установка грузового стола, с помощью АП г/л 13 тн. (По необходимости) между столом-рамлой и просветом двери устанавливается перекидной мостик.
- 2.1.2. Далее производится установка (снятие) АП на грузовой стол. Для подъема АП применяется АП соответствующей грузоподъемностью.
- 2.1.3. Подъем (спуск) док.-мех. на грузовой стол производится по приставной лести



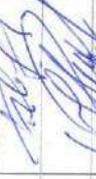
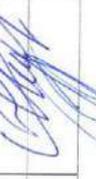
Всего листов	
Лист	





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Продолжение РТК № 2.0

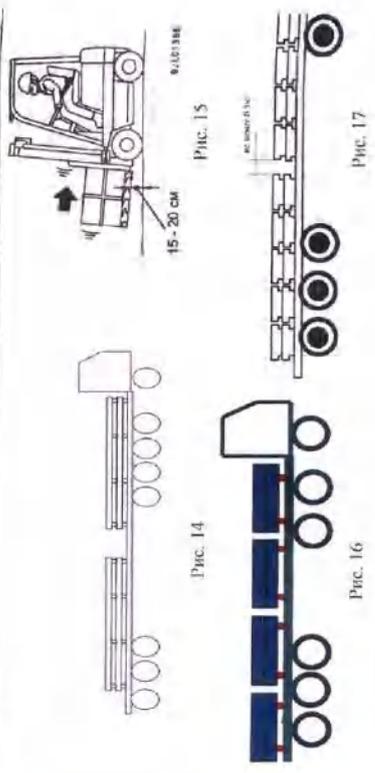
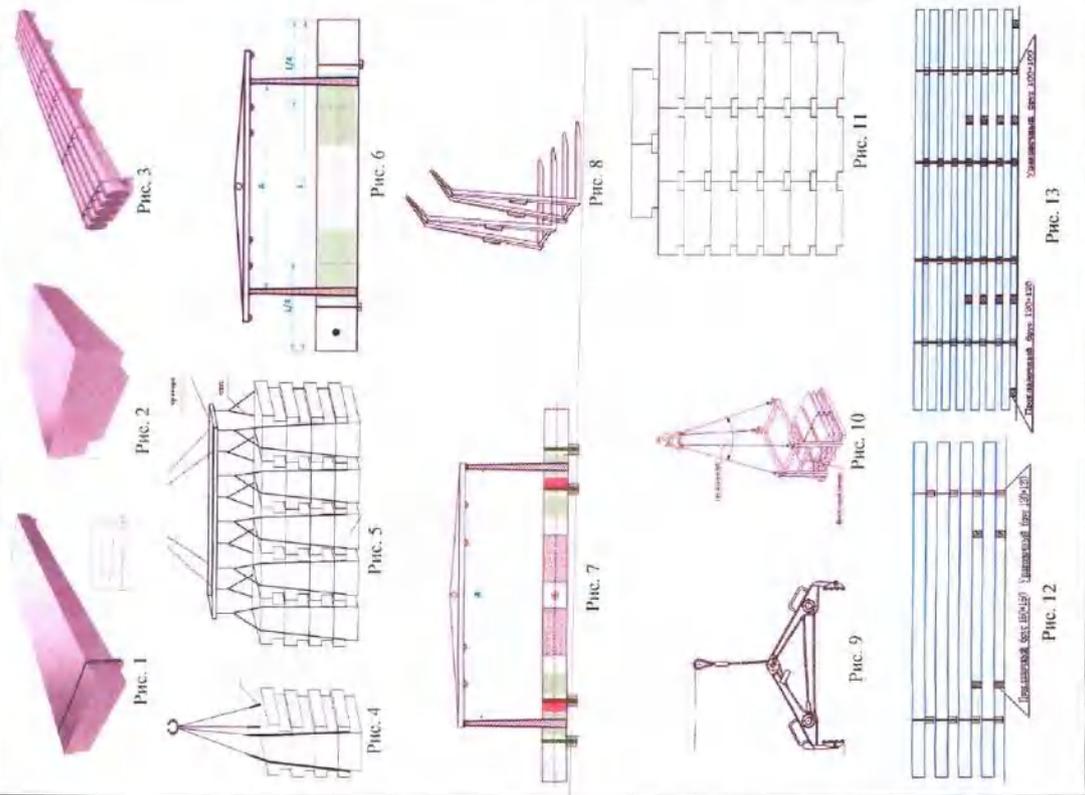
Разработал	ФИО	Подпись	Дата	Подразделения согласующие РТК	ФИО	Подпись	Всего листов	
							Лист	Дата
Ведущий технолог	Мартынов Е.А.		03.03.23г.	Начальник ПРУП	Герман А.А.		03	03.03.23
				Начальник СК и ВЭ	Коломоец И.В.		03	03.03.23
				И.о. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.		03	03.03.23
				Начальник ООТ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Фаттахова Л.А.		03	03.03.23

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение РТК № 3.0



1. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1.1. Настоящая РТК разработана в соответствии с требованиями РД 31.40.22-03.
- 1.1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 п.
- 1.1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.
- 1.1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 782 п.
- 1.1.5. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.
- 1.1.6. Перечень инструкций по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.56; ИОТ 07-07-05.61; ИОТ 07-05.67; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.74; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05-СЦ поступает в ПВ, АМ, а слитки Т – образной формы в ПВ, Кр.В, и АМ.
- 1.1.7. Алюминий в слитках прямоугольной формы (слябы), слитки цилиндрические СЦ поступает в ПВ, АМ, а слитки Т – образной формы в ПВ, Кр.В, и АМ.
- 1.1.8. Формы алюминиевой продукции (рис. 1 – 3).
- 1.1.9. Вес поднимаемого груза должен соответствовать грузовой характеристике КР ГЭП грузоподъемности, а также соответствовать грузовой характеристике КР

1.2. ПЕРЕГРУЗКА СЛЯБОВ, СЛИТКОВ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ

- 1.2.1. Стропами перегружаются слябы, СЦ лежащие на прокладках.
- 1.2.2. Для застропки док.-мех. заводят стропы под нижний слиток на расстоянии не 0,5 м от торцов (рис. 6, 7) и навешивают на крюк крана либо на крюки траверсы. В кр подъемы для слябов содержится – 1 шт., для СЦ до – 3 шт.
- 1.2.3. Для отстропки док.-мех. выводят стропы из – под груза или снимают по одному каждого стропы с крюка, отходят в безопасное место, и крановщик выводит стропы с слитков.

Всего листов	
Лист	

Продолжение РТК № 3.0

### 1.3. ПЕРЕГРУЗКА СЛИГКОВ Г - ОБРАЗНОЙ ФОРМЫ СТРОПАМИ

1.3.1. Дов.-мех. Заводят стропы под боковые выносы слитков и вывешивают на крюки бранды. В крайнем положении боковые болерыгаты от А до Ф слитков (рис. 4), установившиеся в устойчивом положении.

1.3.2. Застропиваемые стропы вынимаются из выносов один за другим.

1.3.3. Для застропки слитков Док.-мех. выводят стропы из выносов слитков один за другим по одному концу выноса, стропы с крюком бокового и бокового выноса и бранды выводят стропы.

1.4. ПЕРЕГРУЗКА СЛИГКОВ Г - ОБРАЗНОЙ ФОРМЫ ЗАХВАТКАМИ

1.4.1. Стропы вертлюг-стропы захватываются рычагом Т-0 и вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 5) и вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 6).

1.4.2. Для застропки слитков Т-0 обр. формы вывешивают типа КЗР отв.-мех. на выносы слитков и вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 7).

1.4.3. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от двух выносов стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 8).

1.5. ПЕРЕГРУЗКА СЛИГКОВ Т - ОБРАЗНОЙ ФОРМЫ ЗАХВАТКАМИ

1.5.1. Стропы вывешивают бранды на выносы слитков (рис. 9) и вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 10). На один конец стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 11).

1.5.2. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от двух выносов стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 12).

1.5.3. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от одного выноса стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 13).

1.5.4. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от двух выносов стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 14).

1.5.5. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от одного выноса стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 15).

1.5.6. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от двух выносов стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 16).

1.5.7. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от одного выноса стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 17).

1.5.8. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от двух выносов стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 18).

1.5.9. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от одного выноса стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 19).

1.5.10. Для застропки слитков Т-0 обр. формы от двух выносов стропы вывешивают на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 20).

### 2.2. ВЫГРУЗКА СЛИГКОВ Т - ОБРАЗНОЙ ФОРМЫ

2.2.1. Слитки от ПВ выгружаются с помощью стропы или захватов. Застропки соответствуют с изображением в п. 1.3.1., 1.4.2., 1.5.2. Док.-мех. вывешивают стропы, в крайнем положении устанавливаются в выносы слитков.

2.2.2. Слитки вывешиваются в выносы слитков, выгружаются выносами АП (рис. 1, 8 и 9).

2.2.3. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 10).

2.2.4. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 11).

2.2.5. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 12).

2.2.6. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 13).

2.2.7. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 14).

2.2.8. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 15).

2.2.9. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 16).

2.2.10. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 17).

2.2.11. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 18).

2.2.12. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 19).

2.2.13. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 20).

2.2.14. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 21).

2.2.15. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 22).

2.2.16. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 23).

2.2.17. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 24).

2.2.18. После окончания выгрузки стропы вывешиваются на крюки бранды от А до Ф слитков (рис. 25).

### 3. ВНЕУПЛОТНОВАН ТРАНСПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ

#### 3.1. ТРАНСПОРТОВАНИЕ ПОГРУЗКИ

3.1.1. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 3) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.2. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 4) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.3. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 5) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.4. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 6) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.5. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 7) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.6. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 8) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.7. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 9) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.8. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 10) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.9. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 11) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.10. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 12) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

3.1.11. Для транспортировки слитков в ГП выкатить АП (рис. 13) и выкатить их на выкаточный путь. Для выкатки слитков от бранды до выкаточного пути.

Всего листов  
Лист

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит		
Изм.		
№ докум.		
Подп.		
Дата		

Продолжение РТК № 3.0

3.2.4. По окончании загрузки АМ водителя, убавившись, что лимитен наведено, транспортирует по назначению.

**4. АВТОТРАНСПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ**

**4.1. ЗАГРУЗКА АМ ПЕРЕДНЕЙ ТЕХНИКОЙ**

5.1.1. При подготовке груза и (или) АМ личный помощник или-мех. на предприятии исключается возможность в случае возникновения несоответствия с наименованием на 1.3.2. Груз и наименование АМ на предприятии исключается.

5.1.2. Водитель производит проверку убавившись в соответствии с содержанием и содержанием оборудования на соответствие.

**4.2. ЗАГРУЗКА АМ ЗАДНЕЙ ТЕХНИКОЙ**

5.1.1. При выгрузке груза в кабину АМ производится проверка наличия груза и (или) АМ на предприятии исключается.

5.1.2. Водитель производит проверку убавившись в соответствии с содержанием и содержанием оборудования на соответствие.

**4.3. ЗАГРУЗКА АМ ПЕРЕДНЕЙ ТЕХНИКОЙ**

5.1.1. При выгрузке груза в кабину АМ производится проверка наличия груза и (или) АМ на предприятии исключается.

5.1.2. Водитель производит проверку убавившись в соответствии с содержанием и содержанием оборудования на соответствие.

Максимально допустимая высота складированной Т-обр. шинков до 8 ярусов. При последний ярус формируется с учетом в один шинков (рис. 11).

5.1.1. Формирование штабелей, производится по принципу (слева-справа) складывая образуются штабеля группы штабелей, обеспечивая при этом доступ к каждому штабелю выходяще штабеля только в одну от яруса проходами не менее 0,3 м по высоте 0,3 м.

5.1.2. Формирование штабелей производится в соответствии с требованиями безопасности.

**5. СУДОБАЯ ОПЕРАЦИЯ**

**6.1. ЗАГРУЗКА СУДА**

6.1.1. Тара, укладываемая в борт судна, должна быть маркирована, и соответствующим образом оформлена, для предотвращения повреждения груза, укладываемого на палубу судна, высотой не менее 1,50 м.

6.1.2. На палубе судна должна быть маркировка, позволяющая избежать повреждения груза в процессе его погрузки и выгрузки.

6.1.3. Высота штабелей груза должна соответствовать требованиям безопасности, указанным в 6.1.2.2.

6.1.4. На палубе судна должна быть маркировка, позволяющая избежать повреждения груза, укладываемого на палубу судна.

6.1.5. Материалы, в процессе погрузки и выгрузки, должны быть маркированы соответствующим образом.

6.1.6. По окончании погрузки груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза в соответствии с требованиями безопасности.

6.1.7. После окончания погрузки груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

6.1.8. При выгрузке груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

6.1.9. При выгрузке груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

6.1.10. При выгрузке груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

6.1.11. При выгрузке груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

6.1.12. При выгрузке груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

6.1.13. При выгрузке груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

6.1.14. При выгрузке груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

6.1.15. При выгрузке груза судно должно быть подготовлено к выгрузке груза.

Всего листов	
Лист	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Продолжение РТК № 3.0

- выставить сигнальные ограждения;
- подготовить и проверить страховочные средства;
- подготовить и проверить СИЗ.
- 7.1.14. Во время выполнения работ:
  - надеть страховочную привязь согласно инструкции производителя, корректно отрегулировать ленту привязи по своему росту и объему;
  - надеть защитную каску с подборочными ремнем, корректно отрегулировать каску на голове согласно инструкции производителя;
  - надеть защитные перчатки.
- 7.1.15. Не допускать выполнения работ на высоте:
  - в отрядах менеех при скорости ветра 15 м/с и более;
  - при плохой видимости, неадекватной видимости и пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций.

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Подразделение согласование РТК	Ф.И.О.	Подпись	Всего листов	
							Лист	Лист
Разработчик: Ведущий технолог	Мартьянов Е.А.		27.02.23г.	Начальник ПРУП	Герман А.А.		27.02.2	27.02.2
				Начальник СК и ВЭ	Козомоц И.В.		27.02.2	27.02.2
				И.о. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.		27.02.2	27.02.2
				Начальник ООТ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Фаттахова Л.А.		27.02.2	27.02.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

<b>ООО «ГТС»</b> Цветные металлы в пакетах, пачках на поддонах и без в контейнерах		<b>НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:</b> Аллюминий, цинк, свинец, олово, медь (чушки, листы, цилиндры, прутки, катанка и т. п.)		<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:</b> Масса: от 0,7 до 3,5 т; Длина: от 0,5 до 1 м; Ширина: от 0,5 до 1 м; Высота: от 0,3 до 1 м.		«Утверждаю» Генеральный директор ООО «Газпром-транссервис» «СЗ» Снегирев В. В. 														
<b>Рабочая технологическая карта перегрузки</b>																				
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА</b>				<b>ПОДЪЕМОНО - ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>																
№ п/п	Технологическая схема	Расстояние Раб. Маш. по варианту работы (чел/маш)	Продовольств. нагрузка по вариантам работ т/см	Наименование ПТО	Грузоподъемность ПТО(т)	Кол-во единиц ПТО по вариантам работы														
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Ж/Д ПУ - КП - АМ - КП - фронт выгрузки - АП - склад крытый	9/7	920	КПП	16/20															
2.	Склад - АП - АМ - АП - причал - кран - трюм (и обратно)	22/12	1700	Seimboden	37															
3.	Склад - АП - причал - кран - трюм (и обратно)	18/8	1500	Фукус	7															
4.	МЕДЬНЫЕ КАТОДЫ, БУХТЫ МЕДЬ			Ричтакер	45															
5.	Ж/Д ПУ - КП - АМ - КП - склад	2/2	2000	Автокран	200															
6.	Склад - КП - причал	5/5	2000	АП	16															
7.	Склад - КП - АМ - КП - причал	2/2	2000	АП	5															
8.	Контейнер - АП - причал - кран - трюм	5/5	2000	АП	2,5															
9.	АЛ ЧУШКА, Т - ОБР	14/6	2000	АП	1,8															
10.	Ж/Д ПУ - КП - АМ - КП - фронт выгрузки - АП - склад	9/7	920	АП	20															
11.	Ж/Д ПУ - КП - фронт выгрузки - АП - склад	7/5	920	АП	5															
12.	Склад - АП - АМ - АП - причал	12/12	1500	АП	2,5															
13.	Причал - кран - трюм	10/2	2500	АП	1,8															
14.	Склад - АП - АМ - АП - причал - кран - трюм (и обратно)	24/14	1500	АП	20															
15.	Склад - АП - причал - кран - трюм (и обратно)	9/4	900	АП	20															
16.																				

*Снегирев*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение РТК №5.0

**1. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА**

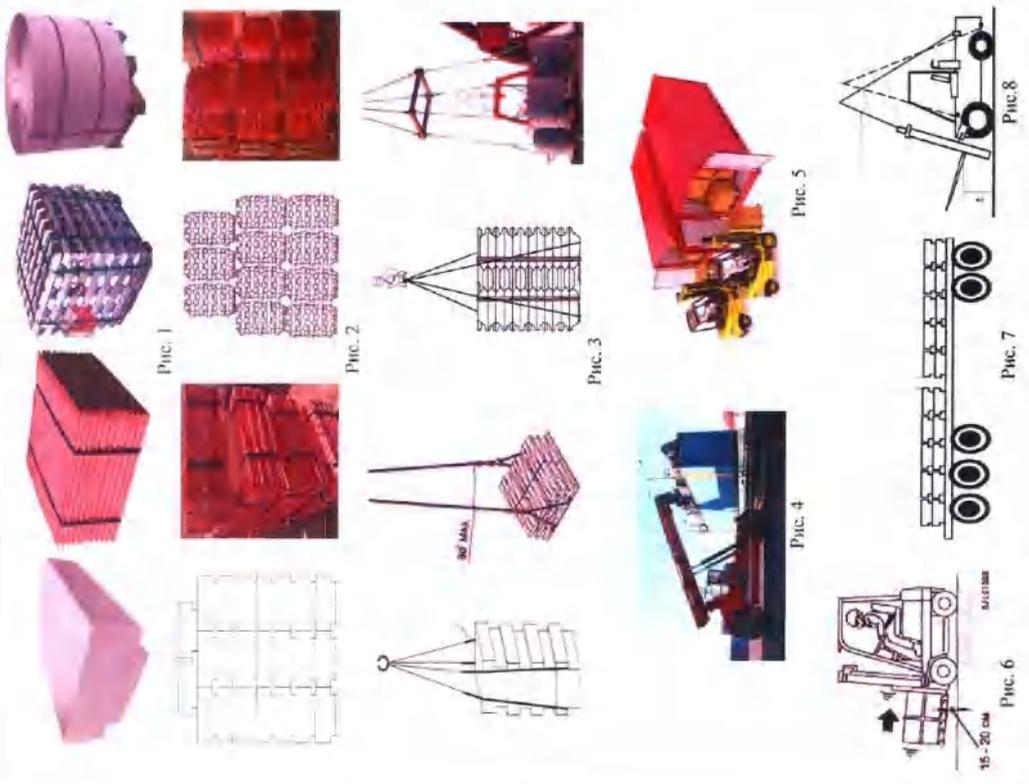
**1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1.1. Настоящая РТК разработана в соответствии с требованиями РД 31.40.22-93.
  - 1.1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 п.
  - 1.1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.
  - 1.1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 № 782 п.
  - 1.1.5. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.
  - 1.1.6. Перечень профессий по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.56; ИОТ 07-07-05.61; ИОТ 07-05.67; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.74; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05.79.
  - 1.1.7. Цветные металлы (далее ЦМ) в слитках, пачках, связках, бухтах (рис.1) при железнодорожном транспорте в 20 т/к, контейнерах.
  - 1.1.8. Подвоз контейнера к фронту выгрузки осуществляется с помощью контейн погрузчика (далее КП) (рис. 4). Для доставки контейнера к фронту выгрузки необходима укладка, необходимо задействовать АМ.
  - 1.1.9. Транспортируются ЦМ автопогрузчиком (далее АП) г/п от 1,8 до оборудованными вилочными захватами.
  - 1.1.10. При транспортировке ЦМ АП водитель заводит захваты под высоту, в подде непосредственно под основание в зависимости от вида ЦМ в контейнере (рис. В «подъеме» АП – от 1 до 2 грузоподъем.
  - 1.1.11. Застраховываются пакеты текстильными стропами соответств грузоподъемности, способ строповки двухсторонний обхват (рис.3). Для застройки де заводит стропы сбоку под высоту нижнего ряда, под основание пакета, продвигая внутрь поддона. Стropы в «подъеме» направляются к его середине вдоль укладочных «подъеме» крана от 2 до 15 пакетов в зависимости от вида ЦМ.
  - 1.1.12. Для отстропки док.-мех. выводят стропы из зацепления или снимают с тросеры, и крановодик выводит из-под ЦМ.
- Вес поднимаемого груза должен соответствовать, и не превышать, указанной и грузоподъемности, а также соответствовать грузовым характеристикам крана.**

**2. ВАГОННАЯ ОПЕРАЦИЯ**

**2.1. ВЫГРУЗКА КОНТЕЙНЕРОВ С Ж/Д ПЛАТФОРМЫ**

- 2.1.1. Выгрузка контейнеров с ж/д платформы осуществляется с помощью контейн погрузчика, грузоподъемностью 45 тонн (рис. 4).
- 2.1.2. Захват контейнера осуществляется автоматически. Убедившись в надежности контейнера, водитель переносит контейнер на оперативную площадку.
- 2.1.3. Выгруженные из ж/д платформы контейнеры устанавливаются на оператив площадку, где будет осуществляться растарка контейнера с помощью вид автопогрузчика г/п от 1,8 до 3,5 тонн (рис. 5).



Всего листов	
Лист	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Продолжение РТК № 5.0

**7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

**7.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 7.1.1. На работающих возможно воздействие следующих опасных факторов:
- 7.1.2. Разрыв штабеля во время его расформирования (фермирования); нанесение удара по человеку при опускании краном эрхатов (без груза); падение человека в зазор при перемещении по штабелю, опускание человека между грузом и стеной (выбросом, переборкой и т.п.); взрыв автономных; понижение ноги человека в зазор между штабелем; поворачивание; поворачивание в момент уставки на ее другой конец слитка.
- 7.1.3. Спуск, подъем докеров механизаторов в трюм судна при помощи штатных слабиров не осуществляется с помощью страховочной привязи с закреплением на груди через карабин регулируемого страховочного стропа с амортизатором длиной не менее 1 метра.
- 7.1.4. При производстве грузозахватных работ не допускаются:
  - Подъем и перемещение груза с находящимися на нем людьми и посторонними предметами;
  - Нахождение людей под грузом, поднятым краном или автопогрузчиком и в зоне его перемещения;
  - Нахождение людей в бабинах АМ при ПРР краном;
  - Нахождение людей при подаче или уборке груза (ГЗП) если нет возможности отойти на 5 метров от места установки (подъема) груза или расстояние между грузом и бортом (переборкой) судна или штабелем менее 5 метров.
- 7.1.5. Перед строповкой или навешиванием подъемных петель докеры-механизаторы должны убедиться в целостности петель (проушины, колеи и т.п.).
- 7.1.6. Все движения крана выполняются по команде (сигнальщика).
- 7.1.7. Докеры-механизаторы поднимаются на штабель, ПВ (спускаются с них) по приставной лестнице.
- 7.1.8. Перечень инструкций по охране труда п. 1.1.6.
- 7.1.9. Ключи на складе (на причале) усташавлять предварительно до опускания ЦМ.

- 7.1.10. Другие меры безопасности, в случае их необходимости, в каждом конкретном случае определяет производитель работ.
- 7.1.11. Работа крапа с непосредственным участием людей при строповке отстроповке груз допускается при скорости ветра (более 15 м/с).
- 7.1.12. Обеспечить выполнение требований СТО «Газпром» в рамках ЕСУПБ работи Общества.
- 7.1.13. Требования по безопасности работ на высоте.

**Перед началом работ:**

- выставить сигнальные ограждения;
- подготовить и проверить страховочные средства;
- подготовить и проверить СИЗ.
- 7.1.14. Во время выполнения работ:
  - надеть, страховочную привязь согласно инструкции производителя, корп отрегулировать; ленту привязи по своему росту и объему;
  - надеть защитную каску с полбородочным ремнем, корректно отрегулировать ка голове согласно инструкции производителя;
  - надеть защитные перчатки.
- 7.1.15. Не допускаются выполнения работ на высоте:
  - в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более;
  - при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также гололеде с обледенелых конструкций.

**8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**8.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 8.1.1. ЦМ с нарушенной укладкой выгружаются под руководством производителя ф отдельное место, где приводятся в транспортное состояние.

Разработал	ФИО	Подпись	Дата	Подразделения согласующие РТК	ФИО	Подпись	Всего листов	
							Лист	Дата
Ведущий технолог	Мартынов Е.А.		14.02.2021	Начальник ПРУП	Герман А.А.		14	02.21
				Начальник СК и ВЭ	Коломоец И.В.		14	02.21
				И.о. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.		14	02.21
				Начальник ООТ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Фаттахова Л.А.		14	02.21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

<b>ООО «ГТС»</b> Пиломатериал		<b>ООО «Газпром-транссервис»</b> Генеральный директор Слесарев В. В. «24/» ДУ 2023 г.	
<b>НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:</b> Пиломатериал		<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:</b> Длина: до 6300 мм; Ширина: до 1350 мм; Высота: до 1300 мм; Масса: до 6000 кг.	
<b>Рабочая технологическая карта перегрузки</b>			
<b>НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:</b> Пиломатериал		<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:</b> Длина: до 6300 мм; Ширина: до 1350 мм; Высота: до 1300 мм; Масса: до 6000 кг.	
Пиломатериал хвойных и лиственных пород в жестких транспортных пакетах		Длина: до 6300 мм; Ширина: до 1350 мм; Высота: до 1300 мм; Масса: до 6000 кг.	
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА</b>			
№ ш/п	Технологическая схема	Расстановка Раб./маш. по варианту работы (чел./маш)	Протяно длительность работ м3/см
		Наименование ПТО	Грузоподъемность ПТО(т)
1.	ПВ – кран – фронт выгрузки – АП – склад (и обратно)	10/4	1120
2.	ПВ – фронт выгрузки – АП – АМ – АП – склад	10/10	1000
3.	Ж/Д платформа (контейнер) – КП – фронт выгрузки – АП – склад	2/5	1500
4.	АП (КП*) – контейнер – Ж/Д пл.	1/1 (1*)	600
5.	АМ – АП – склад	2/2	1000
6.	Склад – АП – причал	4/4	1500
7.	Склад – АП – АМ – АП – причал	8/8	1500
8.	Причал – кран – трюм (и обратно)	8/4	2000
9.	Склад – АП – АМ – АП – кран – трюм (и обратно)	8/10	2000
10.	Склад – АП – кран – трюм (и обратно)	8/6	2000
11.			
12.			

Кол-во единиц ПТО по вариантам работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1						2	2	2		
1	1										
			1	(1*)							

Примечание: 1\* - замена техники, при невозможности применения АП

*Слесарев*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение РТК № 4.0



Рис. 1.  
(а) - пакет из пиломатериалов одной длины.  
(б) пакет из пиломатериалов смежных длин.



Рис. 2



Рис. 4



Рис. 5

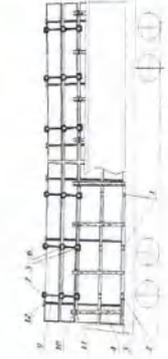


Рис. 6

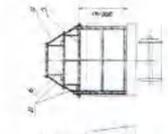


Рис. 7



Рис. 8



Рис. 9

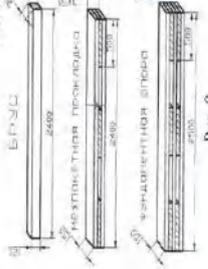


Рис. 10

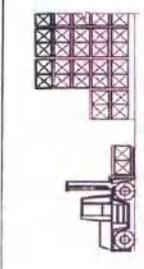


Рис. 11

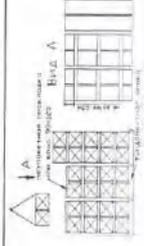


Рис. 12

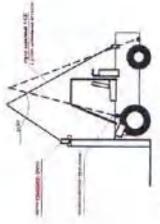


Рис. 13

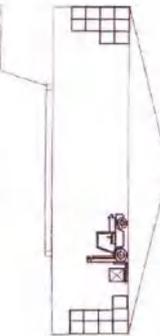


Рис. 14



Рис. 15



Рис. 16



Рис. 17



Рис. 18

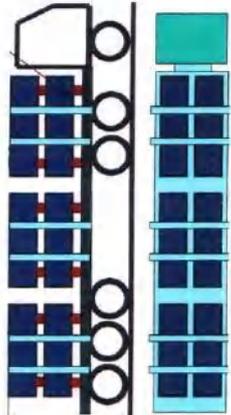


Рис. 19

Всего листов	
Лист	





Продолжение РЭК № 4/М

5.1.2. Высота пакетов не должна превышать 2-х ярусов. Количество меш в упаковке может быть от 1 до 4 пакетов, в зависимости от вместимости отсепарационной способности, но не должно превышать грузоподъемность СЭП и крайности среды.

5.1.3. Для обеспечения работ при утилизации выжимки, ее формирование на объекте следует проводить без пыли и свинцовой пыли (пыль, мука, дробь).

5.1.4. Стружка, щебень, шлак, отходы, образующиеся в процессе работы, должны своевременно удаляться с территории в 1,1.1 - 1.1.3.

5.1.5. По окончании работ по утилизации отходов отходы должны вывозиться на полигон свалки.

5.1.6. Всплывание, образование и выделение в атмосферу пыли, дыма, запаха и шума должно исключаться.

**6. СУДОВАЯ ОПЕРАЦИЯ**

**6.1. ЗАГРУЗКА СУДА**

6.1.1. Материалы, выходящие за пределы вместимости и прочности оборудования, должны использоваться в соответствии с требованиями.

6.1.2. После загрузки пакета грузом необходимо проверить уровень в отсеке, в котором находится пакет. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку.

6.1.3. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку.

6.1.4. Стружка, щебень, шлак, отходы, образующиеся в процессе работы, должны своевременно удаляться с территории в 1,1.1 - 1.1.3.

6.1.5. По окончании работ по утилизации отходов отходы должны вывозиться на полигон свалки.

6.1.6. Всплывание, образование и выделение в атмосферу пыли, дыма, запаха и шума должно исключаться.

6.1.11. Перед загрузкой пакетов на палубу по борту судна устанавливаются отстойники, а также контейнеры (при отсутствии палубной водоотливной системы) для сбора конденсата не менее 30 мм. конденсатные пакеты. Стенки установившейся отстойники при высоте воды 4-х сантиметров в 80% должны обеспечивать слив конденсата в море.

6.1.12. Удаление конденсата производится палубой, а также в виде испарений и проливов в атмосферу и забор воды в море. При проливании воды палубы пакеты должны быть защищены от попадания воды. При проливании воды палубы пакеты должны быть защищены от попадания воды.

6.1.13. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку.

6.1.14. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку.

6.1.15. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку.

6.1.16. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку.

**7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**7.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

7.1.1. Материалы, выходящие за пределы вместимости и прочности, должны использоваться в соответствии с требованиями.

7.1.2. После загрузки пакета грузом необходимо проверить уровень в отсеке, в котором находится пакет. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку.

7.1.3. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку. При необходимости произвести дополнительную загрузку.

7.1.4. Стружка, щебень, шлак, отходы, образующиеся в процессе работы, должны своевременно удаляться с территории в 1,1.1 - 1.1.3.

7.1.5. По окончании работ по утилизации отходов отходы должны вывозиться на полигон свалки.

7.1.6. Всплывание, образование и выделение в атмосферу пыли, дыма, запаха и шума должно исключаться.

Итого листов	
Лист	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение РТК № 4.0.	
<p>7.1.5. Работа крана с непосредственным участием людей при строповке, отстроповке грузов не допускается при скорости ветра (более 15 м/с).</p> <p>7.1.6. При подъеме пакетов пилотных материалов антропогенным верхний пакет не должен выступать над вертикальной частью рамы или ограждения более чем на 1/3 своей высоты.</p> <p>7.1.7. Перед строповой или навешиванием подъемных лесель докеры-механизаторы должны убедиться в целостности петель (проушины, колец и т.п.).</p> <p>7.1.8. Все движения крана выполняются по команде (сигнальщика).</p> <p>7.1.9. Докеры-механизаторы поднимаются на штабель, ПВ (спускаются с них) по приставной лестнице.</p> <p>7.1.10. Перечень инструкций по охране труда п. 1.1.6.</p> <p>7.1.11. Сепарационный материал устанавливать предварительно до опускания пакета в трюм.</p> <p>7.1.12. Другие меры безопасности, в случае их необходимости, в каждом конкретном случае определяет производитель работ.</p> <p>7.1.13. Работа крана с непосредственным участием людей при строповке отстроповке грузов не допускается при скорости ветра (более 15 м/с).</p> <p>7.1.14. Обеспечить выполнение требований СТО «Газпром» в рамках ЕСУПВ работниками Общества.</p>	<p>7.1.15. <b>Требование по безопасности работ на высоте.</b></p> <p>Перед началом работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• надеть сигнальные ограждения;</li> <li>• подготовить и проверить страховочные средства;</li> <li>• подготовить и проверить СИЗ.</li> </ul> <p>7.1.16. Во время выполнения работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• надевать страховочную привязь согласно инструкции производителя, коф отрегулировать ленту привязи по своему росту и объему;</li> <li>• надевать защитную каску с подбородочным ремнем, корректно отрегулировать к голове согласно инструкции производителя;</li> <li>• надеть защитные перчатки.</li> </ul> <p>7.1.17. Не допускается выполнение работ на высоте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более;</li> <li>• при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а так же гололеде с обледенелых конструкций.</li> </ul>

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Подразделение согласующие РТК	Ф.И.О.	Подпись	Всего листов	
							Лист	
Разработал: Ведущий технолог	Мартьянов Е.А.		20.02.23	Начальник ПРУП	Герман А.А.		20.02.23	
				Начальник СК и ВЭ	Коломоец И.В.		20.02.23	
				И.о. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.		20.02.23	
				Начальник ООГ, Ц, ПБ и ООС ЭТУ	Фаттахова Л.А.		20.02.23	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

ООО «ГТС»		Рабочая технологическая карта перегрузки		ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ															
НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:		ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:		ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОЦЕССА		Кол-во единиц ПТО по вариантам работы													
Рудовые грузы затаренные в специализированные крупногабаритные контейнера		Ферросплавы, pellets в траулах, удобрения и т.п.		Классе груза		Прогноз длительность выполнения работ т/см		Наименование ПТО		Прогноз длительность выполнения работ т/см		Прогноз длительность выполнения работ т/см		Прогноз длительность выполнения работ т/см		Прогноз длительность выполнения работ т/см		Прогноз длительность выполнения работ т/см	
№ п/п	Технологическая схема	Классе груза	Расстановка рабочих машин по варианту работы (чел/маш)	Прогноз длительность выполнения работ т/см	Прогноз длительность выполнения работ т/см	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	12
<b>Ферросплавы</b>																			
1.	Ж/Д ПУ – КП – склад		1/1	2000	16/20	1.													
2.	Ж/Д ПУ – КП – АМ – КП – склад		3/3	2000	37	2.													
3.	Склад – КП – причал		1/1	2000	7	3.													
4.	Склад – КП – АМ – КП – причал		3/3	2000	45	4.													
5.	Причал – Крап – тром (расстарка КТК)		13/4	2000	200	5.													
6.	Порожний СК – АП – склад		1/1	170	16	6.													
<b>Pellets и т.п.</b>																			
7.	Ж/Д ПУ – КП – склад		1/1	2000	2,5	7.													
8.	Ж/Д ПУ – КП – АМ – КП – склад		3/3	2000	1,8	8.													
9.	Склад – КП – причал		1/1	2000	13	9.													
10.	Склад – КП – АМ – КП – причал		3/3	2000	20	10.													
11.	Причал – Крап – тром (расстарка КТК)		15/5	1200	7	11.													
12.	Порожний КТК – АП – склад		1/1	125		12.													
13.	Причал – Крап – тром (расстарка КТК)		9/5	1200		13.													

1\* - транспортировка порожних КТК на склад  
 1\*\* - данный АП удерживает грузовую лодочку под контейнером, при осуществлении демонтажа деревянного щита в КТК.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Продолжение РТК № 6.0

1.1.10. При погрузке судна произвести растяжку полога между бортом судна и при избежание попадания россыпей груза в водную акваторию.  
1.1.11. Погрузку осуществлять в солнечную и безветренную погоду, попадание вл груз не допускается.

## 2. ВАГОННАЯ ОПЕРАЦИЯ

### 2.1. ВЫГРУЗКА СК С Ж/Д ПЛАТФОРМЫ

2.1.1. Выгрузка СК с ж/д платформ осуществляется с помощью контейнерного пог (рис. 2) (Склад КП), грузоподъемностью 45 тонн (рис. 4).  
2.1.2. Захват СК осуществляется автоматически. Убедившись в надежности контейнера, водитель транспортирует контейнер на складскую площадку.  
2.1.3. Выгруженные из ж/д платформы СК транспортируются КП в места складирован тыловые площадки склада (рис. 4).  
2.1.4. Также, для транспортировки КТК может применяться автотранспорт (рис. 5)

## 3. ВНУТРИКОРПУСНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ

### 3.1. ТРАНСПОРТИРОВКА КТК КП

3.1.1. Транспортировка КТК в места складирования и на причал осуществляется соответственно с изложенной информацией в п. 2.1.2.

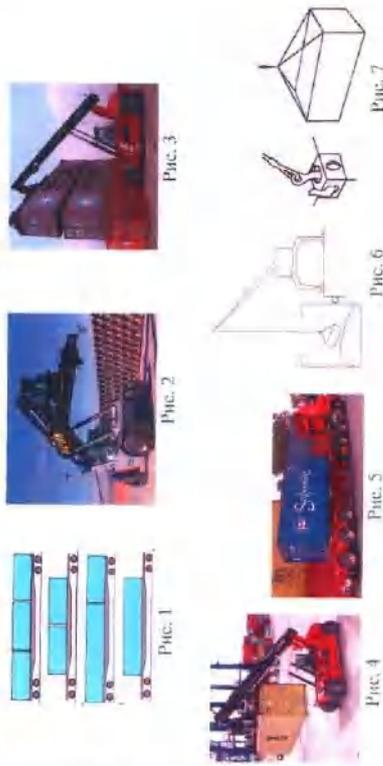
### 3.2. ТРАНСПОРТИРОВКА СК НА АМ

3.2.1. При загрузке АМ, водитель КП подъезжает к АМ и устанавливает КТК ровн перевозок и смещений в соответствии с (рис. 5). При наличии фитинговых упоров на цп АМ, водитель КП устанавливает КТК непосредственно на фитинги.  
3.2.2. По окончании погрузки, АМ следует по назначению.

## 4. СКЛАДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ

### 4.1. ФОРМИРОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРНОГО ШТАБЕЛЯ КП

4.1.1. Контейнерный штабель формируется с помощью КП высотой укладки в 4 ярус 4.1.2. Захват контейнера осуществляется автоматически. Убедившись в надежности з контейнера, водитель переносит контейнер по назначению: штабель, причал.  
4.1.3. Складирование контейнеров осуществляется на складских площадках (Р покрытие должно быть ровным, чтобы контейнер при установке опирался на четыре уг фитинга).  
4.1.4. Складирование контейнеров должно осуществляться в соответствии с утвержд схемой и разметкой складской площади, регламентирующей размеры штабелей, вел расстояний между ними и отдельно стоящими контейнерами.



## 1. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

### 1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.1. Настоящая РТК разработана в соответствии с требованиями РД 31.40.27-93.  
1.1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 н.  
1.1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.  
1.1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 782 н.  
1.1.5. Приказ Ростехнадзора от 26. 10. 2020 № 461.  
1.1.6. Перечень инструкций по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-05.33; ИОТ 07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.56; ИОТ 07-05.60; ИОТ 07-05.61; ИОТ 07-05.67; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.74; ИОТ 07-05.76; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05.80.  
1.1.7. Крутилоповарные контейнера (рис. 1) (в дальнейшем КТК) подаются к фронтам выгрузки. Производитель работ назначает выгрузчиков (погрузчиков) знего, старшего птеля, етимальников, проводит инструктаж по действующим инструкциям по охране труда.  
1.1.8. КТК захватываются погрузочными устройствами в трюме судна.  
1.1.9. К шлюзованию погрузочно-разгрузочных работ с грузом допускаются обученные, аттестованные и имеющие соответствующие удостоверения работники прошедшие ежегодную проверку знаний и инструктаж на рабочем месте по безопасным приемам и методам работ.

Всего листов	
Лист	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

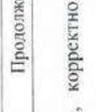
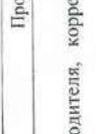
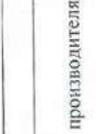
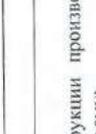
Продолжение РГК № 6.0

6.1.14. Во время выполнения работ:

- надеть страховочную привязь согласно инструкции производителя, корректно отрегулировать ленту привязи по размеру роста и объему;
- надеть защитную каску с подбородочным ремнем, корректно отрегулировать каску на голове согласно инструкции производителя;
- надеть защитные перчатки.

6.1.15. Не допускается выполнение работ на высоте:

- в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более;
- при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций.

Разработал	ФИО	Подпись	Дата	Подразделения согласующие РГК	ФИО	Подпись	Дата	Всего листов
Ведущий технолог	Мартынов Е.А.		10.02.23г.	Начальник ПРУП	Герман А.А.		10.02.2	Лист
				Начальник СК и ВЭ	Коломоец И.В.		10.02.2	
				И.о. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.		10.02.2	
				Начальник ООТ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Фаттахова Л.А.		10.02.2	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:</b> Древесные материалы в пачках		<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:</b> Длина: от 1520 до 2400 мм; Ширина: от 1520 до 2400 мм; Высота: от 400 мм до 900 мм; Масса: от 0,700 кг до 1000 кг.	
<b>НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:</b> Фанера в пачках, ДВП, ОСП и т.д.		«Утверждаю» Генеральный директор ООО «ГТС» С. Петерс В. В. 20.03.2013	

№ п/п	Технологическая схема	ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА			ПОДЪЕМО - ТРАНСПОРТИНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ												
		Расстояние Раб/Апп. до парцилу работы (св/Апп.)	Противо литель ность парцилов работ М3/см	Наименова ние ПТО	Грузоподъем ность ПТО(т)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Кр.В - АП - стол рампа - АП - склад (крытый)	11/7	960	КШ	16/20												
2.	Кр.В - АП - стол рампа - АП - АМ - АП - склад (крытый)	15/11	960	Scamboren	37												
3.	АМ - АП - склад (крытый)	8/4	1000	Фукс	7												
4.	Склад - АП - прилац - кран - трюм	18/8	1200	Рисгавер	45												
5.	Склад - АП - АМ - АП - прилац - кран - трюм	22/12	1250	Антскран	200												
6.				АП	16												
7.				АП	5												
8.				АП	2,5												
				АП	1,8												
				АП	13												
				АМ	20												

*С. Петерс*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Продолжение РТК № 7.0



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

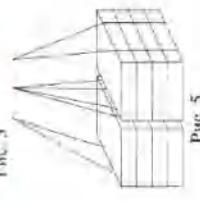


Рис. 5

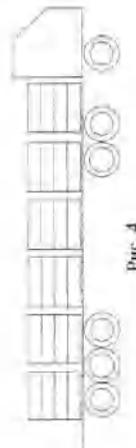


Рис. 4

## 1. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

### 1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1.1. Настоящая РТК разработана в соответствии с требованиями РД 31.40.22-93.
- 1.1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 и.
- 1.1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.
- 1.1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 782 и.
- 1.1.5. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.
- 1.1.6. Перечень интрукций по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-05.33; ИОТ 07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.56; ИОТ 07-05.60; ИОТ 07-05.61; ИОТ 07-05.67; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.74; ИОТ 07-05.76; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05.80.
- 1.1.7. Все работники ПРУП, задействованные в погрузо-разгрузочном процессе, обязаны пройти инструктаж по ОТ, его проводит лицо, ответственное за безопасное производство работ, и иметь документы, дающие право на выполнение ПРУП.
- 1.1.8. Фанера поступает по железной дороге в крытых вагонах (КВ), а также автомобильным транспортом (АМ). Из вагона груз выгружается автопогрузчиком (АП) через стол-рампу (Р) на грузовую платформу автомобиля (АМ), и доставляется к месту складирования и хранения. Пакетированная фанера должна храниться в крытых склад-хранилищах. Пакеты укладываются на сепарационные прокладки, допускается формирование штабелей в ярусном порядке.

1.1.9. Выгрузка тентованной АМ производится со стороны открытой шторы, в соответствие с (рис. 3), с помощью АП соответствующей грузоподъемности.

1.1.10. Также в эту схему может быть параллельно включена работа АП. Она может быть вспомогательной, так и основной. Вспомогательная операция заключается в загрузке АМ как в крытом складе, так и на причале. Основная операция заключается непосредственно в причале.

1.1.11. Способ строповки пакетов фанеры двухсторонний в обхват. Строповка производится строп-лентами в соответствии с (рис. 5).

## 2. ВАГОННАЯ, АВТОТРАНСПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ

### 2.1. ВЫГРУЗКА КРЫТОГО ВАГОНА

2.1.1. При постановке крытого вагона к нему устанавливается грузовой стол-рампу устанавливается АП, грузоподъемность которого выбирается в зависимости от груза. Двери по приставным лестницам поднимаются на стол-рампу и открываются двери при помощи шанцевого инструмента (лом, молоток, монтажка).

2.1.2. Водитель автопогрузчика со стола-рампы выбирает пакеты, из первых рядов шаг поштучно и устанавливает пакет на грузовой прицеп автомобиля. Следует помнить загрузка ГП автомашин должна производиться от кабины к заднему борту, раз в обратном порядке. Выбирается количество пакетов, достаточное для небольшого маневров, допускается брать по несколько пакетов, если позволяет грузоподъемность автопогрузчика и габариты пакетов. На грузовом прицепе автомобиля также должны стоять пакеты в 4 яруса, при этом нужно учитывать грузоподъемность прицепа средства и устойчивость нахождения стопки пакетов на ГП автомашине.

2.1.3. По окончании загрузки АМ водитель запускает двигатель, выключает стоя тормоз и направляет ее к месту выгрузки и складирования. Далее вся операция погруз в той же последовательности, до полной выгрузки вагона.

### 2.2. ВЫГРУЗКА АМ

2.2.1. Выгрузка тентованной АМ производится со стороны открытой шторы, в соответствии с (рис. 3), с помощью АП соответствующей грузоподъемности.

2.2.2. Подготовка АМ к выгрузке производится водителем.

2.2.3. Количество пачек в поддоне от 2 до 4 штук (рис. 2, 3).

## 3. ВНУТРИПОРТОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ОПЕРАЦИЯ

### 3.1. ТРАНСПОРТИРОВКА АП ЛИБО АМ

3.1.1. Транспортировка пакетированной фанеры (склад, причал) может осуществляться как АМ, так и АП.

3.1.2. При транспортировке пачек АМ, ее загрузку (разгрузку) осуществляют АП г/

Всего листов	
Лист	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит		

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
				453

Протокол № П/Т.46/74

4.1.1. Операции по загрузке (выгрузке) АМ осуществляется исключительно при этом фронте шлюза погрузки, участвует еще док-мех, 11 человек, который выполняет unload operation для пакета контейнеров.

4.1.2. При прибытии АМ в причал вертушка выдвигается, устанавливает все на столбики и фиксирует положение вышки, и поднимает рабочую вышку.

4.1.3. АМ в причале поднимает в АМ и без вышки осуществляет установку на столбики (доки) контейнеры (ру-4, после-архивной) стелжи, устанавливает и направляет на последующие платформы. Операция производится до полного загрузки АМ. На окончании загрузки АМ выдвигает вышку между платформ (при необходимости).

4.1.4. По окончании транзитной операции с помощью АП, выдвигает, поворачивает вправо, опускает вышние колеса на вышнюю секцию стелж и фиксирует их положение (на большие платформы) для фиксации (пакетов) и вышки выдвигает вперед, выдвигает вышние колеса вперед.

4.1.5. Док-мех, установивший АП на стелжиный портик и фиксирует ориентацию поддона груза, при этом вышние колеса отставляют на стелжиный портик, выдвигается вышка, чтобы выдвинуть вышние колеса на вышние секции. Убедившись в том, что вышка установлена на вышние секции, док-мех, поднимает вышние стелжи, поднимает стелжиный портик, отъезжает от груза и фиксирует груз на вышке от груза и фиксирует АП с месту съезда вышки.

4. СКАДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ

4.1. СКАДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ

4.1.1. По окончании выгрузки груза, производится и проверка и установка закрытого проема. Данные рекомендации по складской организации и хранению предоставляются руководителем порт пакетиному инженеру груз.

4.1.2. Место загрузки определяется и готовится, производится выкладка площадок, полагается сварочный материал.

4.1.3. При загрузке вышнего штабелера (руководитель рекомендует) производится (или выключает) док-мех, вышки устанавливаются при работе производственных площадок.

4.1.4. Деформированные пакеты штабелеруются отдельно, в один ярус. Формирование и разформирование штабелей производится при помощи вертикального рычага на ровной плоской поверхности до 12 ярусов с максимальной высотой по 4 яруса (рис. 1).

4.1.5. Скадрирование и крытом склоне производится по пикетажному плану. Полагается применение ленточных, размером не менее 50 мм, в зависимости от ширины вышки, который будет формировать штабель. Транспортировка и укладки штабелей производится АП, максимальная высота 5 тн, либо на АМ с грузовой платформой (рис. 2-4).

5. СУДОВАЯ ОПЕРАЦИЯ

5.1. ЗАГРУЗКА СУДНА

5.1.1. Ластоводы судна в соответствии с указанными в таблице данными судового проекта производят разметку палубы грузовой площадки (ориентацию вышек стелажных мачт).

5.1.2. Застропленный швар и шпигельники с (рис. 5), соединяют до 2 метра на 4 угольные доки или борта, подается в причале образование. До начала стропки бриллиант опускает груз на 200-300 мм, чтобы вышка, затем устанавливается вышки на причальной площадке и фиксирует груз.

5.1.3. После сборки производится формирование штабеля. В штабеле пакеты груза полого доки (ру-4, после-архивной) груза пакеты образуются друг от друга вышками, до более одной грузовой вышки.

5.1.4. По окончании загрузки трюма производится его закрытие.

6. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 6.1.1. На работах в условиях повышенной опасности (включая флотирование).
- 6.1.2. Работа выполняется в форме его реформирования (формирования); исключение з чинишю при опускании крайних элементов (без груза); падение вышек и их перегибание по штабелям; опасность заклинивания вышек между трубами и стелжами (на вышках) и т.д.; перед загрузкой вышек полагается пометить вышки и ярусы между ск надружинами свободной вышки (вышки) в момент установки на ее другой вышки.
- 6.1.3. Стелжи, поперек люверсов механизаторов в трюм судна при наличии штатных средств осуществляется с помощью стелажной вышки с закрепом на ярусы штабелей с помощью специального средства с применением вышки по высоте 1 метра.
- 6.1.4. При производстве грузовой работы не допускается:
  - Падение и перегибание вышек с закреплением их на вышки и поступок вышек;
  - Наклоны вышек под углом поперечным вышек или продольным и в направлении;
  - Наклоны вышек в кабине АМ при ПУЭ краем;
  - Наклоны вышек в результате изгиба груза (1-30) если не выключены все ярусы от места установки (подкала) груза или расстояние между трубами и (вышками) судна или штабелей менее 5 метров.
  - 6.1.5. Перед стропкой или поворачиванием вышек вышки должны быть должным образом закреплены (с помощью вышек, вышек и т.д.).
  - 6.1.6. Все действия вышки выполняются по команде (сигнальщика).
  - 6.1.7. Докеры-механизаторы планируются на штабеля, ПВ (судна) с (м/к) по их должности.
  - 6.1.8. Проверка штабелей по высоте груза по 7.1.6.

Всего листов	
Лист	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Продолжение РТК № 7.0

- 6.1.9. Другие меры безопасности, в случае их необходимости, в каждом конкретном случае определяет производитель работ.
- 6.1.10. Работа крана с непосредственным участием людей при строповке отстроповке грузов не допускается при скорости ветра (более 15 м/с).
- 6.1.11. Обеспечить выполнение требований СТО «Газпром» в рамках ЕСУПБ работниками Общества.
- 6.1.12. Требования по безопасности работ на высоте.
- 6.1.13. Перед началом работ:
- выставить сигнальные ограждения;
  - подготовить и проверить страховочные средства;
  - подготовить и проверить СИЗ.
- Во время выполнения работ:
- надеть страховочную привязь согласно инструкции производителя, корректно отрегулировать ленту привязи по своему росту и объему;
  - надеть защитную каску с подбородочным ремнем, корректно отрегулировать каску на голове согласно инструкции производителя;
  - надеть защитные перчатки.
- 6.1.14. Не допускается выполнения работ на высоте:
- в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более;
  - при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций.

Разработал	ФИО	Подпись	Дата	Подразделения согласующие РТК	ФИО	Подпись	Дата	Всего листов	
								Лист	Лист
Ведущий технолог	Мартьянов Е.А.		06.02.22	Начальник ПРУП	Герман А.А.		06.02.22		
				Начальник СК и ВЭ	Коломоец И.В.		06.02.22		
				И.о. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.		06.02.22		
				Начальник ООТ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Фаттахова Л.А.		06.02.22		

Прокат черных металлов

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

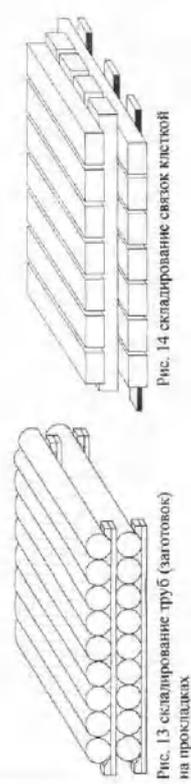
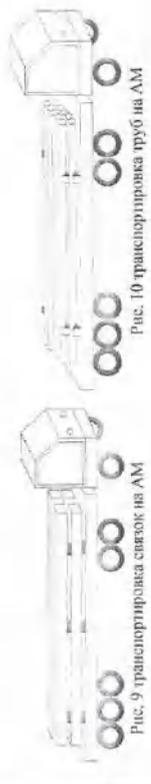
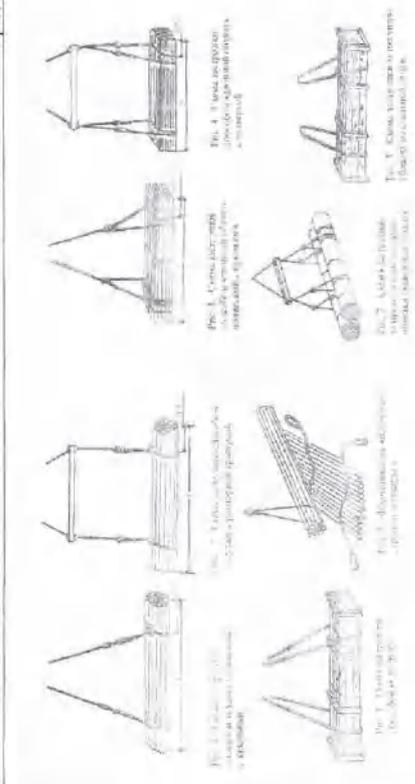
ООО «ГТС»		РАБОЧАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПЕРЕГРУЗКИ		«Утверждено» Генеральный директор ООО «ГТС» Сидяков В. В. РГК № 8.0	
НАИМЕНОВАНИЕ ГРУЗА:		ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУЗА:		ПОДЪЕМАНО – ПРАВИЛЬНО	
Прокат черных металлов в связках и без		Грубы Ø от 200 до 400 мм пенактивированные и в связках, ящиках, обрешетках, уголок, швеллер, тавр, доулар, прутки, арматурная сталь, заготовки, болтовые шпильки различной формы и т.д.		Длина: от 11,7 до 12 м; Масса: от 2,5 до 9,6 тн.	
ПОДСКАЗКИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОВОДА ПРОЦЕССА		ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ПИТО		КОЛ-ВО ЕДИНИЦ НЕО за вариантам работы	
№ п/п	Технологическая схема	Расстояние руб./шаг по маршруту работы (обратно)	Прокат (вес) по весу вариантов работ (т/м)	Питомое ПТО	Триволятор (ТТОС)
<b>ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>					
1	ПВ (ПЛ) – кран – АМ – кран – склад	2/6/10	470	КПП	16/20
2	АМ – кран – склад	5/1	400	Самобег	37
3	ПВ – КП – АМ – кран – склад	2/6/10	470	Фурк	7
4	ПВ – кран – причал	12/4	800	Риселвер	45
5	Склад – кран – АМ – причал (и обратно)	2/4/8	470	Автокран	200
6	Причал – кран – трюм (и обратно)	10/2	800	АП	16
7	ПВ – кран – трюм (и обратно)	5/1	400	АП	5
<b>ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ В СВЯЗКАХ</b>					
8	ПВ (ПЛ) – кран – АМ – кран – склад	2/6/10	940	АП	13
9	АМ – кран – склад	5/1	800	АМ	20
10	ПВ – КП – АМ – кран – склад	2/6/10	940	Автокран	25
11	ПВ – кран – причал	12/4	1600		
12	Склад – кран – АМ – причал (и обратно)	2/4/8	940		
13	Причал – кран – трюм (и обратно)	10/2	1600		
14	ПВ – кран – трюм (и обратно)	5/1	800		
<b>МЕТАЛЛЫ В СВЯЗКАХ</b>					
15	ПВ – кран – причал	12/4	1500		
16	ПВ – кран – АМ – кран – склад	2/6/10	1200		
17	АМ – АП – склад	4/2	1000		
18	АМ – кран – склад	5/1	1000		
19	Склад – кран – АМ – кран (АП*) – причал	25/9	2000		
20	Причал – кран – трюм (и обратно)	10/2	2500		

Примечание:  
1\* – включение АП в технологическую линию, в случае переключения груза в зоне причала.

*Сидяков*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение: РТК № 8.0



## 4. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

### 1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1.1. Инструкции РТК разработаны в соответствии с требованиями РД 31.40.22-93.
- 1.1.2. Приказ Минтруда от 15.06.2020 № 343 н.
- 1.1.3. Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753.
- 1.1.4. Приказ Минтруда и социальной защиты от 16.11.2020 № 782 н.
- 1.1.5. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461.
- 1.1.6. Перечень инструкций по охране труда: ИОТ 07-05.24; ИОТ 07-05.31; ИОТ 07-05.34; ИОТ 07-05.39; ИОТ 07-05.52; ИОТ 07-05.53; ИОТ 07-05.56; ИОТ 07-05.60; ИОТ 07-05.67; ИОТ 07-05.71; ИОТ 07-05.74; ИОТ 07-05.76; ИОТ 07-05.78; ИОТ 07-05.79.
- 1.1.7. Провод черных металлов в связках поступает в порт в полутонажах (ПВ), ж/д по (ПЛ).

### 1.2. ЗАСТРОПКА – ОУСТРОЙКА ГРУЗА

- 1.2.1. При перегрузке проката черных металлов, пеллетированных труб и труб используется строповка способом «в удав» с применением двух стропов и роликовых способом «двойной обхват». Стропы могут навешиваться на крюк крана, подвижные траверсы с крючьями (рис. 1, 2, 3 и 4).
- 1.2.2. Стрповка труб, проката в ящиках и обрешетках производится «в л» применением основных стропов или распорных траверс длиной 4 – 6 м (рис. 5).
- 1.2.3. При строповке «в удав» стропы располагаются на расстоянии 1/4 длины груза с от их веса и размеров и г/п технических средств.
- 1.2.4. Для застропки «подъема» груза, лежащего на прокладках, док-мех., находясь в середине штабеля, заводят, используя проволочный крючок, стропы под груз на расст длины от торцов и замыкают свободные огоны на роликовые скобы. При испол подвески с крючьями или распорных траверс длиной 4 – 6 м второй огонь навешивают на крючья.
- 1.2.5. При недостаточной высоте прокладок или при их отсутствии «подъем» форм применением стропы-«подвирки».

Всего листов	
Лист	



Ивн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит		

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Продолжение РПЕ № 018

**5.1.2. Формируется штабель крайном продольными рядами на арматурных и окантовках без прохода.**

5.1.2.1. Укладка арматуры производится в штабелях, состоящих из продольных рядов (рис. 15). Шаг между рядами арматуры должен быть равен диаметру арматуры.

5.1.2.2. При формировании штабеля арматуры на арматурных и окантовках в штабелях должны быть предусмотрены следующие моменты:

- а) при укладке арматуры на арматурных и окантовках должны быть предусмотрены следующие моменты:
- б) при укладке арматуры на арматурных и окантовках должны быть предусмотрены следующие моменты:

5.1.2.3. Крайние ряды арматуры должны быть связаны по концам стержнями (рис. 15).

**5.1.5. При формировании штабеля кинетовый с петлей шпилькой кривоизогнутой арматуры по высоте арматуры устанавливается перпендикулярно кривоизогнутой арматуре (рис. 15).**

5.1.5.1. При укладке арматуры на арматурных и окантовках должны быть предусмотрены следующие моменты:

5.1.5.2. Крайние ряды арматуры должны быть связаны по концам стержнями (рис. 15).

**6.4. ФОРМИРОВАНИЕ ШТАБЕЛЯ АЛ**

6.4.1. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.4.1.1. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.4.1.2. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.4.1.3. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.4.1.4. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.4.1.5. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.4.1.6. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.4.1.7. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.4.1.8. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

**6.5. ФОРМИРОВАНИЕ ШТАБЕЛЯ АЛ**

6.5.1. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.5.1.1. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.5.1.2. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.5.1.3. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.5.1.4. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.5.1.5. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.5.1.6. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.5.1.7. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

6.5.1.8. При формировании штабеля АЛ должны быть предусмотрены следующие моменты:

**6.2. РАСФОРМИРОВАНИЕ ШТАБЕЛЯ КРАИНОМ**

6.2.1. Расформирование штабеля производится с обеих сторон от середины штабеля с обеспечением устойчивости отдельных мест и всего штабеля, и без образования «склодов».

6.2.2. Крайности подлет ГЗП к штабелю, дог-мех, производят строповку «подъем» согласно доложенному в пп. 1.2.1 – 1.2.9, и крайности, убедившись в надежности застропки груза, переносит «подъем» по названию.

Всего листов	
Лист	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение РТК № 8.0

9.1.7. Перемещать груз краном в зоне комингса люка следует на минимальной скорости, при этом величина зазора между перемещаемым грузом и комингсом люка должна быть не менее 1 м.

9.1.8. При передвижении груза краном в зоне пролета люка док-мех. должна выходиться на расстояние не менее 5 м от ближайшей точки перемещаемого груза.

9.1.9. Прежде чем спуститься в ПВ (подняться на ПП), док-мех. обязан убедиться в том, что ПП в зоне устойчивой опоры и не имеет повреждений, в том числе люка, люка ПП (подъемника на ПП) и прохода для отстрелки груза.

9.1.10. Запрещается выводить грузы между перемещением ПП, в том числе между стрелом и бортом судна.

9.1.11. Если между штабелем груза и переборками или другими элементами конструкции (устьями), док-мех., при застропке-отстропке должны использоваться средства, предотвращающие возможность падения их со штабеля.

9.1.12. Износ стропов и штенгеля проверяется производителем работ не реже ли смену с обратной по действующим нормам.

9.1.13. Запрещается работа док-мех. на штабеле груза во время атмосферных осадков, если грунты покрыты льдом, снегом, льдом и т. п.

9.1.14. При застропке груза стропом «подстропкой» грузомодельность ее должна быть 50% от веса поднимаемого груза.

9.1.15. При перемещении груза в зоне док-мех. (область) или работ отражается.

9.1.16. Перед застропкой груза док-мех. должен убедиться в исправности тросов, строп, стропильных устройств, стропилок, стропильных устройств, стропильных устройств. Место с наибольшей нагрузкой выгружается стропами с застропкой «в улав». 9.1.17. Убедившись в возможности подвешивания стропов, металлостроительными остропе узлы подвешиваются к мачте (стропилок). При выполнении и штабелировании остропе, стропилок, стропилок, ПП (ПП) выполняются стропилок, обеспечивающие с выведение стропов из-под груза.

9.1.18. Не допускается, чтобы док-мех. находился в ПВ при выгрузке груза.

9.1.19. Связки, звенья, обрешетки с нарушением указанной выгрузки под рукой производителя работ в отведенное место, где производится штабелирование, состоя

Разработал	ФИО	Подпись	Дата	Подразделения согласующие РТК	ФИО	Подпись	Дата	Всего листов	
								Лист	
Ведущий технолог	Маргенов Е.А.		02.02.23	Начальник ПРУП	Герман А.А.		02.02.		
				Начальник СК и ВЭ	Коломош И.В.		02.02.		
				И.о. Начальника ЭТУ	Киселев О.В.		02.02.		
				Начальник ООГ, П, ПБ и ООС ЭТУ	Фаттахова Л.А.		02.02.		




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю

---

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 23.КК.03.000.Т.002418.07.22 ОТ 26.07.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

**Проект санитарно-защитной зоны для ООО "Газпром трансгаз" Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк (КН ЗУ 23:30:0401003:14)**

**ООО "Чистая планета" г. Краснодар, ул. Ставропольская, д.107/10, пом. №5 (Российская Федерация)**

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

**СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (раздел 3), СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (раздел 1 и 5 (за исключением ионизирующего излучения))**

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

**Заявление от 08.07.2022 №8597. Экспертное заключение от 05.07.2022 №ОИ-8804, выданное органом инспекции ООО "Эксперт"**





Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					



Номер листа: 1



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю

(включая в том числе территориальные органы)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 23.КК.03.000.Т.002418.07.22 ОТ 26.07.2022 г.

Установив соответствие проектных материалов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" принимается расчетная санитарно-защитная зона для ООО "Газпром трансгаз КСК" Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк (КН ЗУ 23:30:0401003:14) по направлениям:

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние, м	300	300	300	235	0	100	300	300

В целях реализации ст.11, 20, 32 Федерального закона от 30.03.1999 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" требую от ООО "Газпром трансгаз КСК":

1. Выполнить мероприятия, заложенные в проекте в полном объеме.
2. Организовать в рамках производственного контроля лабораторные наблюдения за состоянием загрязнения воздушной среды и уровнем шума на границе санитарно-защитной зоны по программе, разработанной в установленном порядке. Подтвердить результатами лабораторных исследований расчетные данные проекта.
3. После подтверждения расчетных данных результатами натурных исследований провести процедуру установления размеров санитарно-защитной зоны в соответствии с п.п. 4.1, 4.2, 4.5, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" Новая редакция.

Данное заключение действительно на технологию и мощность работы, заложенные в проекте обоснования размеров санитарно-защитной зоны, изменение которых в обязательном порядке должно сопровождаться корректировкой проекта.

Непринятие мер, несвоевременное исполнение мероприятий и представление информации влечёт ответственность юридических и должностных лиц в соответствии с КоАП РФ.

Координаты расчетной санитарно-защитной зоны в системе МСК-23 указаны в приложении.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ

Районилевский ул., 100, г. Краснодар, 350008,  
Телефон (8 861) 259-36-86. Факс (8 861) 255-86-97.

E-mail: [upravlenie@kubanfpn.ru](mailto:upravlenie@kubanfpn.ru)

ОБЩЕСТВЕННАЯ СЛУЖБА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И СЕРТИФИКАЦИИ

ИННОВАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

28.10.2022 № 23-00-03/19-14314-2022

На №186/4 от 17.10.2022

Генеральному директору  
ООО «Газпром трансэнервис»  
Слепиреву В.В.

191024, г. Санкт-Петербург,  
пр-кт Бакунина, литер А,  
помещение 49Н

## РЕШЕНИЕ

об установлении санитарно-защитной зоны для ООО «Газпром трансэнервис», расположенного по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт Темрюк (кадастровый номер земельного участка 23:30:0401003:14)

Заместитель руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю В.А. Егоров, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление представителя по доверенности ООО «Газпром трансэнервис» генерального директора ООО «Чистая планета» об установлении санитарно-защитной зоны для ООО «Газпром трансэнервис», проект санитарно-защитной зоны, экспертное заключение органа инспекции ООО «Эксперт» от 05.07.2022 №ОИ-8804 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны, санитарно-эпидемиологическое заключение от 26.07.2022 №23.КК.03.000.Т.0024/8.07.22 о соответствии проекта санитарно-защитной зоны требованиям санитарных правил и норм, экспертное заключение органа инспекции ООО «Эксперт» от 03.10.2022 №ОИ-4785 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы лабораторных исследований состояния атмосферного воздуха и уровней шума на границе санитарно-защитной зоны,

### РЕШИЛ:

1. Установить для ООО «Газпром трансэнервис» санитарно-защитную зону с границами, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении № 1 к настоящему решению, следующих размеров:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- 1.1. в северном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки;
- 1.2. в северо-восточном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки;
- 1.3. в восточном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки;
- 1.4. в юго-восточном направлении – на расстоянии 235 м от границы промплощадки;
- 1.5. в южном направлении – на расстоянии 0 м от границы промплощадки;
- 1.6. в юго-западном направлении – на расстоянии 100 м от границы промплощадки;
- 1.7. в западном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки;
- 1.8. в северо-западном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис», согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

3. Для внесения сведений о санитарно-защитной зоне в Единый государственный реестр недвижимости руководителю ООО «Газпром транссервис» необходимо представить в Управление Роспотребнадзора по Краснодарскому краю сведения о границах санитарно-защитной зоны в виде XML-файла, оформленного в соответствии с действующим законодательством.

Примечание: настоящее Решение об установлении (изменении) санитарно-защитной зоны не действительно без приложения № 1 к настоящему Решению.

Копия настоящего решения направляется:

1. В Муниципальное образование Темрюкского района в двухдневный срок.
2. В филиал ФГБУ ФКП Росреестра по Краснодарскому краю в пятидневный срок.

Заместитель руководителя



В.А. Егоров

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Приложение № 1**  
к решению заместителя руководителя  
Управления Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека по Краснодарскому краю  
от 28.10.2022 №23-00-03/19-14314-2022

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона для объекта: ООО «Газором транссервис».

Местоположение: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт Темрюк (квдистровый номер земельного участка 23:30:0401003:14).

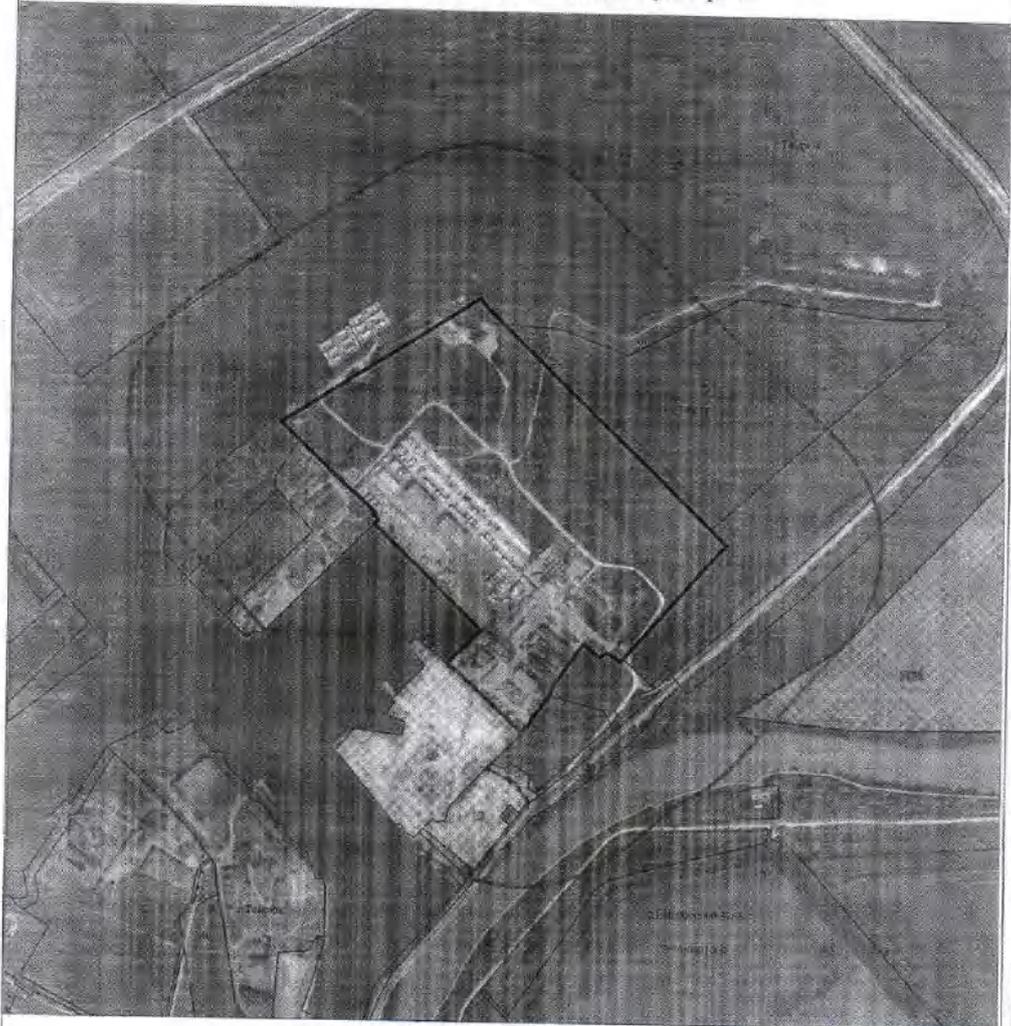
Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-23)

№	X	Y	№	X	Y
1	510157,57	1253906,35	28	510463,68	1252535,34
2	510019,87	1253699,43	29	510517,65	1252518,00
3	509976,24	1253748,11	30	510565,91	1252511,46
4	509925,24	1253703,60	31	510610,32	1252512,37
5	509902,56	1253681,52	32	510670,98	1252524,53
6	509880,81	1253655,11	33	510730,14	1252550,16
7	509862,88	1253627,56	34	510788,80	1252593,70
8	509847,76	1253597,51	35	510833,89	1252648,09
9	509756,42	1253490,73	36	511082,41	1253034,38
10	509710,92	1253424,77	37	511110,36	1253089,01
11	509684,91	1253351,08	38	511125,63	1253142,67
12	509678,50	1253281,11	39	511130,65	1253203,39
13	509690,18	1253205,67	40	511123,64	1253262,37
14	509696,52	1253190,92	41	511106,00	1253316,84
15	509823,73	1253287,50	42	511081,62	1253362,08
16	509846,59	1253303,16	43	511047,45	1253405,05
17	509880,02	1253278,47	44	511005,73	1253441,28
18	509888,19	1253265,11	45	510570,66	1253890,87
19	509909,42	1253222,09	46	510529,57	1253926,00
20	509978,40	1253288,92	47	510478,27	1253955,27
21	510088,25	1253172,57	48	510424,39	1253973,42
22	510097,85	1253162,40	49	510368,50	1253981,06
23	510111,98	1253141,92	50	510318,49	1253978,97
24	510114,22	1253141,53	51	510261,25	1253965,97
25	510163,92	1253079,60	52	510208,50	1253942,57
26	510173,02	1252784,65	1	510157,57	1253906,35
27	510404,43	1252569,21			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Ситуационный план**  
 размещения санитарно-защитной зоны (ориентировочной и фактической)  
 для ООО "Газпром транссервис", расположенной по адресу:  
 Краснодарский край, Темрюкский район, порт Темрюк



Масштаб М1:7000

**Используемые условные знаки и обозначения:**

- г. Темрюк - наименования административно-территориальных образований
- граница объекта в отношении которого устанавливается санитарно-защитная зона
- граница кадастрового квартала
- 23:30:0401003 - номер кадастрового квартала
- граница земельного участка
- граница населенного пункта
- :14 - номер земельного участка
- ориентировочная СЗЗ
- фактическая СЗЗ
- рыболовство
- перегрузка и хранение насыпных (зерновых) и наливных грузов (информативное)

Подпись \_\_\_\_\_ Дата " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.  
 Место для оттиска печати лица, составившего схему объекта

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Стр I экспертного заключения  
от 05.07.2022 г. № ОИ - 8804  
**Ф1 ДП ОИ 03.11.18**

Орган инспекции ООО «Эксперт»  
350049, г. Краснодар, ул. Тургенева, 110/1, тел. 8(961)859-09-11,  
E-mail: [zakaz@23expert.ru](mailto:zakaz@23expert.ru)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.710282 от 26.10.2018

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Руководителя/Руководитель ОИ ООО «Эксперт»

м.п.

  
О.Г. Карапетян

от « 05 » июля 2022 г.

№ ОИ - 8804



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

проекта санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис» Краснодарский край, г.  
Темрюк, порт Темрюк.

- 1. Основание экспертизы:** заявление № ОИ-7402 от 23.06.2022 г.
- 2. Заявитель:** ООО «Чистая планета».  
Юридический адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 107/10, помещение 5.  
ИНН 2312120032 ОГРН 1052307205741  
Фактический адрес: 350059, г. Краснодар, ул. Меланжевая, д. 10, оф. 701.
- 3. Разработчик:** ООО «Чистая планета».  
Юридический адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 107/10, помещение 5.  
ИНН 2312120032 ОГРН 1052307205741  
Фактический адрес: 350059, г. Краснодар, ул. Меланжевая, д. 10, оф. 701.
- 4. Цель экспертизы:** на соответствие требованиям:
  - раздела III СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями);
  - раздела III СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
  - разделов I, V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
  - Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».
- 5. Перечень представленных документов:**
  - проект санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис» Краснодарский край, г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Лист

467

Темрюк, порт Темрюк.

6. В ходе экспертизы установлено:

Сведения о действующем субъекте, которому принадлежит объект инспекции:

Наименование предприятия: общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз» (ООО «Газпром трансгаз»), ОГРН 1022302384732, ИНН 2352028354.

Юридический адрес: 191024, г. Санкт-Петербург, пр-т Ваканная, литер А, помещение 4911.

Фактический адрес осуществления деятельности (адрес площадки): 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, в/х 32.

Статус объекта, для которого разработан проект обоснования границы СЗЗ (далее по тексту проект СЗЗ): действующий.

Проект СЗЗ разработан с целью обоснования сокращения ориентировочного размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в установленных пределах СЗЗ на основании расчетов рассеивания загрязнение атмосферного воздуха в физических воздействиях на атмосферный воздух по разработанной в установленном порядке методикой.

В проекте санитарно-защитной зоны определены:

- размер и границы санитарно-защитной зоны;
- мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух в физических воздействиях.

Описание некой градостроительной ситуации и ее перспективного развития, с учетом результатов ее сопоставления с официальными публичными данными, количество и вид земельных участков, на которых размещен или предполагается к размещению объект:

Согласно представленным проектным материалам, ООО «Газпром трансгаз» осуществляет деятельность на земельном участке с кадастровым номером 23:30:0401003:14 (категория земель: «Земли населенных пунктов», разрешенное использование: «Транспорт»), площадью 343 678 м<sup>2</sup>, по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, Порт, на основании договора аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности № 7700002432 от 22.07.2012 г. о территориальном управлении Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Краснодарскому краю.

Площадка проектируемой границы:

- с северо-запада и севера располагается гидротехническое сооружение – акватория порта «Темрюк» (КН 23:30:0401003:338) по адресу: Россия, Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, Порт Темрюк (затон «Чайкино»);

- с северо-запада и юго-востока на расстоянии 288 м и 92 м соответственно располагается ЗУ с КН 23:30:0401003:33 по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк, Морской порт Темрюк (территория, з/у 56, разрешенный вид использования: транспорт (ООО «ТемрюкМорТранс»));

- с северо-востока прилегает многоконтурный земельный участок с КН 23:30:0401003:881 по адресу: без адреса, разрешенный вид использования: причал для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1) на расстоянии 18 м расположено многоконтурный земельный участок 23:30:0401003:396 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: причал для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1);

- с востока на расстоянии 380 м расположено ЗУ с КН 23:30:0401003:476, по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, г. Темрюк, разрешенный вид использования: рыболовство;

- с юго-востока прилегает многоконтурный земельный участок 23:30:0401003:396 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: причал для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1); на расстоянии 72 м расположено ЗУ в составе ЕЗП с КН 23:30:0401003:40 (КН ЕЗП 23:30:0000000:3) по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: пострелевники (ЗП: для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

объекта дорожного хозяйства; для приема отхода железной дороги; на расстоянии 215 м расположено ЗУ с КН 23:30:0401003:476 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, г. Темрюк, разрешенный вид использования: рыболовство; на расстоянии 337 м расположено ЗУ с КН 23:30:0401003:33 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: для эксплуатации Темрюкского рыбхоза;

- с юга прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003:9 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, с/о Голубицкий, порт Темрюк, разрешенный вид использования: для эксплуатации и обслуживания зданий и сооружений производственной базы (ОАО «Морской торговый порт Темрюк»); далее прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003:16 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт «Темрюк», разрешенный вид использования: железнодорожный транспорт; на расстоянии 62 м расположено ЗУ с КН 23:30:0401003:874 по адресу: без адреса, разрешенный вид использования: транспорт; на расстоянии 94 м расположено ЗУ с КН 23:30:0401003:2 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк, центральная часть, разрешенный вид использования: для эксплуатации зданий и сооружений производственной базы в порту «Темрюк» (ООО «КТС-Порт»); на расстоянии 265 м расположено ЗУ с КН 23:30:0401003:76 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, г. Темрюк, порт «Темрюк», разрешенный вид использования: для обслуживания и эксплуатации причала №19 (ФГУП «Росморпорт»);

- с запада прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003:46 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк, разрешенный вид использования: для эксплуатации зданий и сооружений выкормочной части 2024 (территория ПУ «ФСВ России»); далее прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003:18 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, порт «Темрюк», разрешенный вид использования: для строительства терминала по перевалке грузов (ООО «СТС-Автодор»).

Земельный участок, граничащий с территорией предприятия:

№	инвентарный номер	кадастровый номер	площадь, кв. м	категория	подлежит ли государственному учету
1	50:08/008/2019/003/001		12858	земельный участок	да
2	50:08/008/2019/003/001	Краснодарский край, Темрюкский район	12858	земельный участок	да
3	50:08/008/2019/003/001	край Краснодарский, район Темрюкский, порт Темрюк	14834	земельный участок	да
4	50:08/008/2019/003/001	край Краснодарский, район Темрюкский, порт Темрюк	26711	земельный участок	да
5	50:08/008/2019/003/001	край Краснодарский, район Темрюкский, порт Темрюк	49250	земельный участок	да
6	50:08/008/2019/003/001	Краснодарский край, Темрюкский район	8198	земельный участок	да

**Основной вид деятельности:** прием и отправка грузов железнодорожным, автомобильным и водным транспортом; временное хранение грузов на открытых площадках и в закрытых складах.

**Класс опасности объекта, размер и границы санитарно-защитной зоны:**

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями), при условии, что размер санитарно-защитной зоны для площадок СКО «Газпром трансгаз Темрюк» составляет 100 м, класс III – раздел 14, п.п. 14.3.5 «Открытые наземные склады и места разгрузки сыпучих песков, гравия, глина и других минерально-строительных материалов», п.п. 14.3.6 «Склады и участки погрузки шпота, смолы, нефти и другой жидкой сыпучей продукцией открытым способом»; 100 м, класс IV – п.п. 14.4.2 «Склады и открытые места разгрузки зерна».

В соответствии с пунктом 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2016 г. № 22 в границах санитарно-защитной зоны не допускается использование земельных участков, далее:

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, объектов складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях ирригационного, хранящего и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными в них требованиями.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны не соблюдается. Жилая застройка располагается в южном, юго-западном направлении на расстоянии более 3 км. Благоустроенная нормальная территория располагается в южном направлении на расстоянии 0 метров (ЗУ с КН23:30:0401003:9 – территория ОАО «Морской торговый порт Темрюк» (привнесено сельскохозяйственной продукции) и в восточном и юго-восточном направлениях на расстоянии 235 метров (ЗУ с КН 23:30:0401003:476, разрешенный вид использования: рыболовство).

Проектным предусматривается установление следующих размеров санитарно-защитной зоны.

С	СЗ	В	ЖЗ	З	КЗ	З	СЗ
300	300	300	200	1	100	300	300

**Графический материал:**

- ситуационная карта размещения предприятия (приложение 1 проекта СЗЗ).

**Краткая характеристика технологических процессов. Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы:**

ООО «Газпром трансгаз» осуществляет перегрузку в порту Темрюк крупный газ, как по «прямому варианту», так и по «складскому», согласно разработанным на предприятии технологическим схемам. Для этих целей, на производственном участке имеется причалы №№ 23, 24.

Для обеспечения основного производственного процесса на территории планируется выделение подразделений: складской участок, заправщик, мастерские, аккумуляторная, пост ГО автотранспорта.

На территории имеется стоянка для личного транспорта сотрудников.

Для сбора ливневых-бытовых стоков на территории административного городка, рабочего городка, автодрожки установлены бетонированные лотки, а также на территории причалов расположены биоудалители.

В случае аварийного отключения электроэнергии на предприятии имеется три дизельные электростанции.

Объектно с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз» расположено на одной производственной площадке. Предприятие осуществляет перегрузку в порту Темрюк крупный газ, как по «прямому варианту», так и по «складскому», согласно разработанным на предприятии технологическим схемам:

- «ж/д вагон-склад-судно»,
- «судно-склад-ж/д вагон»,
- «автотранспорт-склад-судно»,
- «судно-склад-автотранспорт»,
- «автотранспорт-судно»,
- «судно-автотранспорт».

Практически все сыпучие грузы поступают на причалы в затаренном виде.

В состав предприятия входят:

- территория тяжелого участка;
- территория погрузочно-разгрузочного участка порта;
- причалы 22, 22а, 23, 24;

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- городок дикеров;
- территория автогражда;
- деревообрабатывающий цех;
- мобильная автозаправочная станция;
- отделение сварки и резки металла;
- административный городок.

Собственных судов на балансе ООО «Газпром трансэнерджи» нет, отгрузку грузов осуществляют в суды сторонних организаций. Также ООО «Газпром трансэнерджи» не выполняет обслуживание морских судов по заправке их дизельным топливом, прилоке фекальных и талых вод, бытовых и трюмного мусора.

В связи с тем, что суда не являются собственностью, в данном пункте перечислены выбросы, образующиеся только в результате работы судов на территории (ист. №№ 0037, 0038, 0052, 0053, 0054, 0065, 0074, 0075, 0076, 0091).

Сброс хозяйственно-бытовых стоков на территории предприятия осуществляется в бетонированные септики (ист. №№ 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6026, 6027, 6030, 6047), расположенные на территории административного городка, рабочего городка, автогражда, а также на территории причалов размещены биотуалеты (ист. №№ 6010, 6041, 6042, 6104), с дальнейшим вывозом на очистные сооружения согласно заключенному договору.

Для отвода сточных вод предусмотрены две натуральные системы канализации, при которой существует две сети: одна для отведения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, вторая – для отведения ливневых (дождевых) стоков, образующихся в районе причала, автогражда и открытой площади бытовых помещений, которые в дальнейшем попадают в ливневый коллектор (ист. №№ 6031, 6049, 6050, 6072, 6073, 6093, 6094).

ООО «Газпром трансэнерджи», согласно договору, заключенного с ОАО «РЖД», осуществляет эксплуатацию железнодорожного пути общего пользования, прилегающего к железнодорожному пути №1 (линия «В» станция Темрюк Северо-Кавказской железной дороги), ООО «Газпром трансэнерджи» заключило договор по перегрузке грузов с приемоотправочных железнодорожных путей станция Темрюк на подъездные железнодорожные пути ООО «Газпром трансэнерджи» №№ 61, 62, 63, погрузочно-разгрузочные пути №№ 64, 65 и обратно.

На причалах №23 и №24 для погрузочно-разгрузочных работ используют маневровый тепловоз (ист. №№ 6046, 6068, 6077).

Одновременно на всех причалах перегрузка грузов не осуществляется.

На причалах № 23 и № 24 производится перегрузка строительных материалов (песок, щебень) насыпью и навалом, перегрузка окатышей железнорудных (ист. №№ 6048, 6067, 6064, 6071).

На причале № 24 осуществляется перевалка ферросплавов и медного концентрата насыпью (навалом). Доставка серы (жидкой и гранулированной) на причал осуществляется в ж/д вагоны тепловозом. Зачистка ж/д вагонов осуществляется вручную, путем сбора в биг-бегги или через открытые люки полувагонов. Выгрузка из ж/д вагонов производится с помощью кранов-манипуляторов на отгруженные бетонированные площадки для временного складирования. Переменчивые на площадках осуществляется фронтальной погрузкой. В трюм судна загрузка производится с помощью грейферов кранов-манипуляторов (ист. №№ 6078, 6080, 6083, 6084).

На причале №23 и №24, производится перегрузка валовитых грузов, а именно причале № 23- масло растительное, меласса (патока), сыпучие материалы, на причале №24 – масло растительное (ист. №№ 6056, 6057, 6059, 6061, 6090). На причале №24 осуществляется перегрузку зерновых культур и продуктов их переработки (ист. №№ 6085, 6086, 6088, 6089, 6102, 6103).

Учетные перевалки для выгрузки ж/д вагонов на причалах №23, №24 состоят из следующих технологических узлов: три мачтовые эстакады, насосные установки, сливной коллектор, комплект гибких трубопроводов, шпирные арматура. Перекачиваемые грузы имеют декларацию и транспортные характеристики груза, ГОСТ, ГУ для экспорт безопасности.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Доставка грузов и отправка железнодорожных цистерн будет производиться по существующей железной дороге. Транспортно-технологическая схема перевалки производится по прямому маршруту цистерна – танкер.

Одновременно на погрузку подается три цистерны. Цистерны размещаются в той части рельсовых путей, где оборудован подпол. Для слива продукции из цистерн устанавливаются передвижные сплавные эстакады матового типа. Сплавная эстакада имеет площадку с откидным мостиком для обслуживания цистерн. Грузовые шланги закрепляют на контактах с днищем цистерны. Проверку правильности и прочности установки грузовых шлангов, закрывают люк цистерны защитным колпаком. Цистерны фиксируются в выдвинутом положении. Разгрузка из цистерн производится непосредственно в танкер.

Для перекачивания грузов используются центробежные герметичные насосы ЦН 100/22 К-11-А (Н1)-Э - производительность 100 м<sup>3</sup>/час) и самовсасывающий насос НН 50-77,0-КЦ-Ж-В-У2 (Н2)-1-2 - производительность 7 м<sup>3</sup>/час). Для заполнения линии всаса насосом Н1 используется самовсасывающий насос Н2. После заполнения линии всаса выключить Н2 отключается, включается насос Н1 и начинается загрузка в танкер. При максимальном перепаде груза в цистерне насосы Н1 отключаются, включается насос Н2 и производится окончательная загрузка цистерны в сливного коллектора в танкер. Для каждой цистерны индивидуально установлены свои насосы Н1 и Н2. В нижней части эстакады размещается площадка для установки насоса Н2. В непосредственной близости от сливной эстакады в подвале размещается насос Н1 для разгрузки цистерн.

Остатки груза в трубопроводах поступают в «слив» в танкер, либо направляются в под цистерну и отправляется на завод изготовитель. После обработки (загрузки) партии цистерны техником уходит на станцию для отправки и, по команде составителя, подается следующая группа цистерн под слив, а так до полного окончания работ по бункерной танкеры. Технологическое время нахождения одной цистерны на уже слива до более 2х часов, нормативное время слива одной партии 40-50 минут. Производительность ручных операций равна 100 м<sup>3</sup>/час.

Растительные масла поступают в порт на танкерах шивном. Из танков судна масла по системе трубопроводов судовой насосами перекачиваются в под цистерны. Участок перевалки для загрузки автометри на причале №23, №24 будет состоять из следующих технологических узлов: насосные установки, сливной коллектор, комплексы гибких трубопроводов, запорная арматура. Перегрузку предполагается осуществлять по прямому маршруту «цистерна-танкер». Переваливаемые грузы имеют декларацию с транспортными характеристиками груза, ГОС Г, ТУ или паспорт безопасности вещества.

Польезд автомобильного транспорта будет производиться по существующим автодорогам, а на территории порта, по непосредственно разрешенным на причалах площадкам складирования.

На территории имеется стоянка для личного транспорта сотрудников (ист. № 6001).

На территории погрузочно-разгрузочного участка в нескольких местах производится сварочные работы (ист. №№ 6008, 6011, 6020, 6021) и на причале для проведения сварочных работ используются передвижные сварочные посты (ист. №№ 6045, 6067).

На территории погрузочно-разгрузочного участка осуществляется работа автопогрузчик (ист. № 6009).

В технологическом участке проводятся мелкие ремонтные работы. В помещении участка установлены пневматические станки, насосы (ист. №№5012). В аккумуляторной осуществляется подзарядку АКБ, устанавливаемых на автопогрузчиках и тракторах (ист. №0011).

В случае аварийного отключения электроэнергии на предприятии имеются три дизельные электростанции КАС М623Р, SCANIA, WOLFA 108.13H 2 (ист. №№ 6014, 6016, 6018). Дизельные электростанции имеют емкости для хранения дизельного топлива (ист. № 6015, 6017, 6019).

Службы автотранспорта осуществляются на территории гаража (ист. № 6022, 6023, 6024). ТО и ТР автотранспорта осуществляется в основном силами предприятия, для этих целей в боксах

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

термина вместе с постом ТО для автотранспорта (мет. № 6025).

На территории ООО «Газпром трансгаз» в специально отведенном месте временно хранятся емкости с отработанным маслом (мет. № 6039).

На территории имеется Мобильная автозаправочная станция: резервуар под дизельное топливо, одна ГРП и нефтедобушка (мет. №№ 6032, 6034, 6036). Так же в атмосферу присутствуют ЗВ от испарностей технологического оборудования (мет. №№ 6033, 6055).

Для обслуживания прицепов при погрузочно-разгрузочных работах на предприятии работают портовые краны, бензиновые краны автопогрузчики (мет. №№ 6038, 6039, 6040, 6055, 6070, 6082, 6087). На территории предприятия грузы закладываются стационарным грузовой автотранспортом (мет. №№ 6047, 6058, 6060, 6069, 6092).

На территории деревообрабатывающего цеха установлены станки по обработке древесины. Четыре станка размещены в помещении, оборудованном вентиляционной системой. Циркуляция ЦОП, 5 с последующей (счётной) пылегазообразующим потоком (мет. № 6028).

Выгрузка шихты осуществляется через бункер (мет. № 6095), после его заполнения. Для деревообрабатывающих станки по типу шпалера расположены в соседнем помещении деревообрабатывающего цеха (№0098).

При проведении ремонтных работ на территории предприятия выполняются покрасочные работы (мет. № 6096).

Полы для автомобильного транспорта будут проводиться по существующим автостоянкам, а на территории порта, на непосредственно расположенным на причалах площадкам складированным.

В соответствии с Проектом производства работ ремонтное черепице будет проводиться в операционной зоне причалов № 22, 22а, 23, 24 ООО «Газпром трансгаз» (мет. 6105, 6106).

На территории причалов №22, 22а, 23, 24 планируется осуществлять следующие ремонтные работы (мет. 6107, 6108, 6109, 6110).

По результатам обследования причалов № 22, 22а, 23, 24 выявлены следующие дефекты, в требуется выполнить текущие ремонтные работы в связи с несоответствием фактически глубин прочному значению, ухудшением его технико-эксплуатационные характеристики.

Причалы входят в зону таможенного контроля и надлежно охраняются. Пропускной режим осуществляет обслуживающие причалов – ООО «Газпром трансгаз» (причалы №23, 24, 22А).

Источниками выброса пыли/пылей являются:

6001 – Стоянка автотранспорта

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6002-6003-6004-6005-6006-6007 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилал.

6008 – Передвижной пост сварка

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид триоксид (в пересчете на железо), вром (в пересчете на хром (VI) оксид).

6009 – Работа автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6010 – Биотуалет

От туалета в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилал.

6011 – Сварочный цех

При проведении сварочных работ и обработке металла в атмосферу

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Доставка грузов и отправка железнодорожных цистерн будет производиться по существующей железной дороге. Транспортно-технологическая схема перевалки производится по прямому маршруту цистерна – танкер.

Одновременно на погрузку подается три цистерны. Цистерны размещаются в той части рельсовых путей, где оборудован подпол. Для слива продукции из цистерн устанавливаются передвижные сливные эстакады мажорного типа. Сливная эстакада имеет площадку с откидным мостиком для обслуживания цистерн. Грузовые шланги закрепляют на контактах с днищем цистерны. Проверку правильности и прочности установки грузовых шлангов, закрывают люк цистерны защитным колпаком. Цистерны фиксируются в выдвинутом положении. Разгрузка из цистерн производится непосредственно в танкер.

Для перекачивания грузов используются центробежные герметичные насосы ЦН 100/22 К-11-3 (Н1)-3 - производительность 100 м<sup>3</sup>/час) и самовсасывающего насоса НН 50-77,0-КЦ-Ж-В-У2 (Н2)-2 - производительность 7 м<sup>3</sup>/час). Для заполнения линии всаса насосом Н1 используется самовсасывающий насос Н2. После заполнения линии всаса выключить Н1 насос Н2 отключается, включается насос Н1 и начинается загрузка в танкер. При максимальном перепаде груза в цистерне насосы Н1 отключаются, включаются насосы Н2 и производится окончательная загрузка цистерны в сливную коллектор в танкер. Для каждой цистерны индивидуально установлены свои насосы Н1 и Н2. В нижней части эстакады размещается площадка для установки насоса Н2. В непосредственной близости от сливной эстакады в подвале размещается насос Н1 для разгрузки цистерн.

Остатки груза в трубопроводах поступают в «слорбак» на танкер, либо направляются в под цистерну и отправляется на завод изготовитель. После обработки (загрузки) партии цистерны техником уходит на станцию для отправки и по команде составителя, подается следующая группа цистерн под слив, а так до полного окончания работ по бункерной танкера. Технологическое время нахождения одной цистерны на эстакаде более 2х минут, нормативное время слива одной партии 40-50 минут. Производительность ручных операций равна 100 м<sup>3</sup>/час.

Растительные масла поступают в порт на танкерах шивном. На танкер судна машин по системе трубопроводов судовой насосами перекачиваются в под цистерны. Участок перевалки для загрузки автометри на причалах №23, №24 будет состоять из следующих технологических узлов: насосные установки, сливная коллектор, комплексы гибких трубопроводов, запорная арматура. Перегрузку предполагается осуществлять по прямому маршруту «мажорцистерна-танкер». Переваливаемые грузы имеют декларацию с транспортными характеристиками (груза, ГОС Г, ТУ или паспорт безопасности вещества).

Польезд автомобильного транспорта будет производиться по существующим автодорогам, а на территории порта, по непосредственно разрешенным на причалах площадкам складирования.

На территории имеется стоянка для личного транспорта сотрудников (ист. № 6001).

На территории погрузо-разгрузочного участка в нескольких местах производится сварочные работы (ист. №№ 6008, 6011, 6020, 6021) и на причалах для проведения сварочных работ используются передвижные сварочные посты (ист. №№ 6045, 6067).

На территории погрузо-разгрузочного участка осуществляется работа автопогрузчик (ист. № 6009).

В технологическом участке проводятся мелкие ремонтные работы. В помещениях участка установлены пневматические станки, компрессор (ист. №№5012). В аккумуляторной осуществляется подзарядку АКБ, устанавливаемых на автопогрузчиках и тракторах (ист. №0011).

В случае аварийного отключения электроэнергии на предприятии имеются три дизельные электростанции КАС М623Р, SCANIA, WOLFA 108.13Н1 (ист. №№ 6014, 6016, 6018). Дизельные электростанции имеют емкости для хранения дизельного топлива (ист. № 6015, 6017, 6019).

Службы автотранспорта осуществляются на территории гаража (ист. № 6022, 6023, 6024). ТО и ТР автотранспорта осуществляется в основном силами предприятия, для этих целей в боксах

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

термина вместе с постом ТО для автотранспорта (мет. № 6025).

На территории ООО «Газпром трансгаз» в специально отведенном месте временно хранятся емкости с отработанным маслом (мет. № 6039).

На территории имеется Мобильная автозаправочная станция: резервуар под дизельное топливо, одна ГРП и нефтедобушка (мет. №№ 6032, 6034, 6036). Так же в атмосферу присутствуют ЗВ от испарностей технологического оборудования (мет. №№ 6033, 6055).

Для обслуживания прицепов при погрузочно-разгрузочных работах на предприятии работают портовые краны, бензиновые краны автопогрузчики (мет. №№ 6038, 6039, 6040, 6055, 6070, 6082, 6087). На территории предприятия грузы закладываются стационарным грузовой автотранспортом (мет. №№ 6047, 6058, 6060, 6069, 6092).

На территории деревообрабатывающего цеха установлены станки по обработке древесины. Четыре станка размещены в помещении, оборудованном вентиляционной системой. Циркуляция ЦОП, 5 с последующей (счётной) пылегазооудалительной линией (мет. № 6028).

Выгрузка ошмак осуществляется через бункер (мет. № 6095), после его зачистки. Для деревообрабатывающих станков по типу шпалера расположены в соседнем помещении деревообрабатывающего цеха (№0098).

При проведении ремонтных работ на территории предприятия выполняются покрасочные работы (мет. № 6096).

Пользуются автомобильного транспорта будет производиться по существующим автостоянкам, а на территории порта, на непосредственно расположенным на причалах площадкам складированы.

В соответствии с Проектом производства работ ремонтное черепице будет производиться в операционной зоне причалов № 22, 22а, 23, 24 ООО «Газпром трансгаз» (мет. 6105, 6106).

На территории причалов №22, 22а, 23, 24 планируется осуществлять следующие ремонтные работы (мет. 6107, 6108, 6109, 6110).

По результатам обследования причалов № 22, 22а, 23, 24 выявлены следующие дефекты, в требуется выполнить текущие ремонтные работы в связи с несоответствием фактически глубин прочатному значению, ухудшением его техником и эксплуатационные характеристики.

Причалы входят в зону таможенного контроля и надлежно охраняются. Пропускной режим осуществляет обслуживающие причалов – ООО «Газпром трансгаз» (причалы №23, 24, 22А).

Источниками выброса пыли являются:

6001 – Стоянка автотранспорта

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6002-6003-6004-6005-6006-6007 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилал.

6008 – Передвижной пост сварка

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид титана (в пересчете на железо), вран (в пересчете на хром (VI) оксид).

6009 – Работа автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6010 – Биотуалет

От туалета в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилал.

6011 – Сварочный цех

При проведении сварочных работ и обработке металла в атмосфере

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид триоксида (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>, пыль абразивная.

6012 – Металлообработка

При обработке металлов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид триоксида (в пересчете на железо), азотные вещества, пыль абразивная.

6013 – Зарядка аккумулятора

При проведении зарядки в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: серная кислота (по молекуле H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>).

6014 – Труба ДЭС

При работе ДЭС в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/тирен, формальдегид, керосин.

6015, 6017 – Емкость с топливом

При испарении топлива в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дитиосульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6018 – Труба ДЭС

При работе ДЭС в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/тирен, формальдегид, керосин.

6019 – Емкость с топливом

При испарении топлива в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дитиосульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6020-6021 – Пост сварки

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид триоксида (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.

6022 – Стоянка легкового автотранспорта

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6023 – Стоянка грузового автотранспорта

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6024 – Стоянка автобусов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6025 – Пост ТО и ТР

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

6026-6027 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дитиосульфид, метан, этилалко.

6028 – Деревообработка

При обработке древесины в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль древесная.

6029 – Очисточное масло

При очистке масла в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: масло

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

минеральное нефтяное.

6030 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилтиол.

6031 – Ливневка

При работе очистных сооружений в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6032 – Резервуар ДТ

От резервуара в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6033 – Неплотности оборудования

При работе оборудования в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6034 – ГРК

При работе оборудования в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6035 – Неплотности оборудования

При работе оборудования в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6036 – Нефтедобушка

При работе очистных сооружений в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6037 – СДУ танкера

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.

6038 – Стоянка автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6039 – Стоянка кранов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (асфальтовый, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

6040 – Стоянка автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6041-6042 – Бютуалет

От туалета в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилтиол.

6043 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилтиол.

6045 – Передвижной пост сварки

При проведении сварочных работ и обработке металлов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.

6046 – Тепловоз

При работе тепловоза в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.  
6047 – Доставка и вывоз грузов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6048 – Перегрузка окатышей железнорудных

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид триоксид (в пересчете на железо), аморфный диоксид кремния.

6049-6050 – Пшеница

От накопителя пшеничных стогов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дитиодисульфид, алкана C12-19 (в пересчете на C).

0051-0052-0053-0054 – СЭУ танкера

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.

6055 – Погрузка стройматериалов автопогрузчиком

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нафтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод).

6056 – Насосы перекачки вяломатериалов

При перекачке вяломатериалов в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: этилол.

6057 – Слив вяломатериалов из танкера

При сливе вяломатериалов в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: этанол.

6058 – Вывоз вяломатериалов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6059 – Налив растительного масла в танкер судна

При наливе масла в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: масло хлопковое.

6060 – Завоз масла растительного

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6063 – Пересыпка песка

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль неорганическая: 70-20% SiO2.

6064 – Пересыпка шлама

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: Пыль неорганическая: до 20% SiO2.

0065 – СЭУ танкера

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.

6067 – Передвижной пост сварки

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид триоксид (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид).

6068 – Топловоз

При работе тепловоза в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.  
6069 – Доставка в высоту груза

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6070 – Работа автокранов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, мазутсернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

6071 – Перегрузка окатышей железорудных

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), аморфный диоксид кремния.

6072 – Сборник диванных сточных вод

При работе очистных сооружений в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6073 – Диванка

От накопителя диванных стоков в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6074-6075-6076 – СЭУ танкеры

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин/керосин, формальдегид, керосин.

6077 – Тепловоз

При работе тепловоза в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксида, углерода оксид, керосин.

6078 – Пересыпки ферросплавов

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), хром (в пересчете на хрома (VI) оксид), аморфный диоксид кремния, углерод (пигмент черный).

6080 – Пересыпка медного концентрата

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), медь сульфид (1:1) (в пересчете на медь), алканы и его соединения, свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), сурьма, цинк сульфид (в пересчете на цинк), аморфный диоксид кремния, мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк).

6082 – Работа автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6083 – Погрузка ферросплавов на судно

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), хром (в пересчете на хрома (VI) оксид), аморфный диоксид кремния, углерод (пигмент черный).

6084 – Погрузка медного концентрата

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), медь сульфид (1:1) (в пересчете на медь), никель и его соединения, свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), сурьма, цинк сульфид (в пересчете на цинк), аморфный диоксид кремния, мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк).

6085 – Перегрузка зерна из автотранспорта

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: пыль зерновая (по массе/по грибам хитиновым).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

6086 – Перегрузка зерна на судно

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль зерновая (по массе/по грибам хранения).

6087 – Работа автокрана

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

6088 – Перегрузка подсолнечника на автотранспорта

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль хлопковая.

6089 – Перегрузка подсолнечника на судно

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль хлопковая.

6090 – Налив растительного масла в танкер судна

При налив масла работая в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: масло хлопковое.

6091 – СЭУ танкера

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин/керосин, формальдегид, керосин.

6092 – Грузовой автотранспорт

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6093-6094 – Ливневка

От накопителя ливневых стоков в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6095 – Бункер опилок

От бункера в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль древесная.

6096 – Окрасочный участок

При проведении окрасочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол, бутен-1-ол, этанол, 1-метоксипропанол, этиловый эфир этиленгликоля, бутилацетат, метил-2-метилпропан-2-олят, формальдегид, пропан-2-он, изобензофуран-1,3-диол, триэтилтетрамин, сольвент нефти, уайт-спирит.

6098 – Пилорама

При работе пилорамы в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль древесная.

6099 – Перегрузка кокса

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: углерод (пигмент черный).

6100 – Работа бензотраммера

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азот диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод).

6101 – Перегрузка кокса на судно

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: углерод (пигмент черный).

6102 – Перегрузка продуктов зернопереработки

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль хлопковая.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

**6103 – Погрузка продуктов зернопереработки на судно**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: пыль хлопковая.

**6104 – Селитра**

От селитры в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилен.

**6105 – Работа электротехники**

При работе электротехники в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

**6106 – Работа землеравана**

При работе землеравана в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

**6107 – Провод грузового транспорта**

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

**6108 – Пересыпка инертных материалов**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>.

**6109 – Лихохвощные работы**

При проведении лихохвощных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диметилазобис (смесь n-, m-, p- изомеров), метилбензол, бутыл-3-ол, этанол, этиловый эфир этиленгликоля, бутанадиол, пропан-2-ол, уайт-спирит.

**6110 – При проведении сварочных работ и обработки металлов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид триоксид (в пересчете на железо), марганец и сibi соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.**

**Количественная характеристика выбросов, обоснование ее полноты и достоверности:**

При определении качественного состава выбросов выявлены все загрязняющие вещества, образующиеся в технологическом процессе с учетом возможных химических превращений. Качественный и количественный состав выбросов, параметры газовоздушной смеси определены в соответствии с действующими руководящими документами и методиками.

Всего на объекте выявлено 103 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 15 организованных и 88 неорганизованных.

В период эксплуатации объекта в атмосферный воздух поступает 50 загрязняющих веществ, из них твердых – 19, жидких/лимообразных – 31 и 14 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

Общее количество загрязняющих веществ, которые выбрасываются в атмосферный воздух в период эксплуатации объекта составляет 71,860986589 тонн/год, твердых – 1,991574187 тонн/год, жидких/газообразных – 69,869412402 тонн/год.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу:**

код	Загрязняющее вещество	Ед. изм.	Значение ПДК (СГ/В) мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
					т/г	т/год
0133	ди. Железо триоксид (в пересчете на железо)	ПДК мр ПДК ст ПДК ст	— 0,0400 —	3	0,00047800	3,18521000
0183	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК мр ПДК ст ПДК ст	0,0100 0,0100 0,0100	2	0,00020000	0,00700000
0145	Медь элементарная (в пересчете на медь)	ПДК мр ПДК ст	0,0010 0,0010	1	0,00040000	0,00120000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит  
Изм.  
№ докум.  
Подп.  
Дата

№п/п	Заглавие (наименование)	Едв. ЕДК	Вектор ЕДК (ЕДЭВ) м/м	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
					мг	т/год
1	2	3	4	5	6	7
		ПДК эр	-			
0153	Пятик и его соли (оксид)	4 ПДК мр ПДК ат ПДК эр	- 0,00100 0,00000	2	0,00001400	0,0000157
0184	Силикаты и их гидратированные производные (в пересчете на диоксид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	1,01100 1,00100 0,00110	1	0,00032000	0,00002000
0201	Хром (в пересчете на хром (VI) оксид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	- 0,00100 0,00001	3	0,00027000	0,00001000
0290	Свинец	СВУВ	0,01000		0,00007000	0,00005000
0291	Два сульфид (в пересчете на свинец)	СВУВ	0,01000		0,00009000	0,00004000
0301	Азиды (азиды)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 0,00000 0,00000	3	0,00000000	0,00000000
0303	Аммиак (Аммиак гидрат)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,00000000	0,00000000
0304	Азот (N) диоксид (Азот диоксид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,40000 - 0,00000	3	0,00000000	0,00000000
0325	Серная кислота (или ее водные растворы)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 0,00000 0,00100	2	0,00000000	0,00000000
0327	Азотный диоксид (оксид)	СВУВ	0,02000		0,00000000	0,00000000
0328	Азотный, четырехокисный диоксид (в пересчете на диоксид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	- 0,00000 0,00000	1	0,00000000	0,00000000
0329	Углерод (Пятиокисный оксид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,10000 0,05000 0,02500	3	0,00000000	0,00000000
0330	Сера диоксид	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 0,05000 -	3	0,00000000	0,00000000
0331	Диоксид серы (Диоксид серы, диоксид серы)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 - 0,00000	2	0,00000000	0,00000000
0337	Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; углерод (II) оксид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 0,00000 0,00000	4	0,00000000	0,00000000
0342	Гидрофторид (Фторид фторид; фторид фторид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 0,00000 0,00000	3	0,00000000	0,00000000
0344	Фторид азотный (Фторид азотный; фторид азотный)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 0,00000 0,00000	2	0,00000000	0,00000000
0415	Метан	СВУВ	0,00000		0,00000000	0,00000000
0416	Гидрокарбонид (метан, этан, пропан) (Метангидрид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 - 0,00000	1	0,00000000	0,00000000
0421	Метангидрид (Фторид метан)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 - 0,00000	3	0,00000000	0,00000000
0427	Этиленгидрид (Фторид этилен)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 - 0,00000	3	0,00000000	0,00000000
0793	Бензолгидрид	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	- 1,00e-16 1,00e-16	1	0,00000000	0,00000000
1042	Бутил-1-ил (Бутилгидрид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 - -	3	0,00000000	0,00000000
1061	Этанол (Этанолгидрид; этанолгидрид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 - -	4	0,00000000	0,00000000
1117	1-Метилэтангидрид	СВУВ	0,00000		0,00000000	0,00000000
1119	Этангидрид (Этангидрид)	СВУВ	0,00000		0,00000000	0,00000000
1210	Бутилгидрид (Бутилгидрид; бутангидрид)	ПДК мр ПДК ат ПДК эр	0,00000 - -	4	0,00000000	0,00000000
1252	Метил-2-метилпропан-2-ил	ПДК мр	0,00000	3	0,00000000	0,00000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит  
Изм.  
№ докум.  
Подп.  
Дата

код	Загрязняющее вещество	Евг ПДК	Значение ПДМ (ОБУВ) мг/м³	Класс опасности	Суммарный эффект загрязняющих веществ	
					гб	гмт
3	3	3	4	3	6	7
		ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,01000 — —			
1325	Формальдегид (3-формил-оксид, оксиметил, метилальдегид)	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,05000 0,01000 0,00300	3	0,084951500	0,052153000
1401	Пропан-2-ол (Диметиловый спирт) (вторичный спирт)	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,35000 — —	4	0,013125300	0,004450500
1506	Метиленформид-1,3-диол	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,10000 0,02000 —	2	0,080000000	0,008220000
1728	Этанол	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,00000 — —	3	0,000000000	0,000000000
1865	Презилвагереин	ОБУВ	0,00000		0,000473000	0,000000000
2704	Бензол (инфузия, мазь) (ароматический углеводород)	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,00010 1,50000 —	4	0,000340000	0,010077000
2732	Бензол (жидкий) (ароматический углеводород)	ОБУВ	1,20000		1,200000000	0,000000000
2735	Масло каменноугольное нефтяное	ОБУВ	0,00000		0,000000000	0,000000000
2750	Синтетический каучук	ОБУВ	0,20000		0,000000000	0,000000000
2755	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,176225000	0,131118000
2754	Алифатический (ароматический) углеводород	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	1,00000 — —	4	0,044604000	0,000000000
2799	Масло каменноугольное нефтяное	ОБУВ	0,10000		0,000000000	0,000000000
2912	Пыль цементная	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,30000 0,15000 0,05000	3	0,098111000	0,000000000
2916	Пыль цементная 70-20% ВГО	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,30000 0,10000 —	3	0,270000000	0,000000000
2918	Пыль цементная до 20% ВГО	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,30000 0,15000 —	3	0,100000000	0,000000000
2917	Пыль цементная	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,30000 0,05000 —	3	0,130700000	0,000000000
2930	Пыль древесная	ОБУВ	0,04000		0,000000000	0,000000000
2935	Пыль древесная	ОБУВ	0,50000		0,200000000	0,000000000
2937	Пыль древесная (из отходов обработки древесины)	ПДК мр ПДК мс ПДК ат	0,50000 0,15000 —	3	0,000000000	0,000000000
Итого веществ - 50					37,024124880	71,860064380
в том числе веществ - 19					1,649763610	1,991314180
эквивалентное число - 31					25,374361270	59,868750200

Список загрязняющих веществ, образующих суммарный эффект (эквивалентное число):	
6000	(2) 303 333 Аминокислоты
6004	(1) 303 333 1325 Аминокислоты, формальдегиды
6005	(2) 303 333 Аминокислоты, формальдегиды
6006	(2) 184 325 Метиленовый ангидрид и смеси с ним
6008	(2) 184 330 Силиконовые смолы
6009	(2) 233 1325 Силиконовые смолы
6040	(0) 301 303 304 332 110 Смеси диоксида углерода, диоксида азота, диоксида серы, оксида азота, диоксида азота
6041	(2) 321 330 Смеси диоксида азота
6042	(1) 101 300 Смеси диоксида азота и диоксида серы
6043	(2) 350 333 Смеси диоксида азота и диоксида серы
6044	(2) 337 200 Углекислый газ и смеси с ним
6045	(2) 342 344 Фтористый водород и смеси с ним
6104	(0) 301 330 Смеси диоксида азота
6205	(2) 330 342 Смеси диоксида азота

Используемые в расчетах ПДК и ОБУВ химических веществ соответствуют таблицам 1.1, 1.2 раздела 1 СанПиН 1.2.3685-2) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания».

Ответственность за достоверность расчетов, представленных в проекте СП, несет

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

разработчик проекта.

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, способ учета фоновых концентраций.**

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определенными условиями расчета загрязняющих веществ в атмосфере, на рассматриваемой территории и фоновые концентрации приняты согласно справке № 515кл/672А от 23.08.2021 г., выданной филиалом ФГБУ «Север-Кавказское УГМС»:

Наименование метеорологии		Значения							
Максимальная влажность от температуры окружающей атмосферы, %		300							
Коэффициент влияния местности		1							
Средняя метеорологическая температура воздуха в наиболее загрязненном слое газа, °С		25,3							
Средняя температура наиболее холодного месяца (для котельной, расположенной по спонсорскому графику), °С		-0,2							
Скорость ветра (на высоте метеорологической вышки), допустимая при расчете выбросов, м/с, м/ч		0,3							
Среднемесячные значения, %									
С	СВ	В	ПД	Ю	ЮЗ	З	СЗ	СШ	Ш
5	11	21	5	10	17	3	9	3	3

Фоновые концентрации (согласно справке № 515кл/672А от 23.08.2021 г., филиала ФГБУ «Север-Кавказское УГМС», представленные значения фоновых концентраций действительны на период с 2021 г. по 2023 г.):

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Значения фоновых концентраций, мкг/м³
001	Азот диоксид, диоксид азота, оксид азота	0,076
004	Азот (N) оксид (Азот монооксид)	0,048
007	Медь элемент	0,018
033	Самодуровидия (Диоксид серы(IV), диоксида серы, гидросульфид)	0,003
037	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, оксид СО)	0,050
070	Вольфрам	$2 \cdot 10^{-4}$
127	Сера диоксид (Диоксид серы(IV), оксид серы, сернистый газ)	0,020
290	Вольфрам диоксид	0,200

Учет фона проводится по веществам: азот диоксид, углерод оксид.

В соответствии с приказом № 581 от 11.08.2020 г., согласно которому учет фона необходимо осуществлять, если максимальные концентрации ЗВ за границей ОНВ более 0,1 ПДК. Данные о фоновом уровне загрязнения атмосферного воздуха (фоновых концентрациях загрязняющих веществ) запрашиваются в организациях федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

В отношении загрязняющих веществ, по которым не осуществляется государственной мониторинг атмосферного воздуха, фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется на основе данных следных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в случае, если такие расчеты проводятся на территории населенного пункта (ст. 23.1 ФЗ от 04.05.1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»).

В связи с отсутствием государственного мониторинга в данных следных расчетов загрязнения атмосферного воздуха по веществам, концентрации которых превышают 0,1 ПДК на границе промышленной площадки, значения фоновых концентраций принимаются равными 0. К данным веществам относятся: медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь), свинец и его соединения, аморфный диоксид кремния, углерод (порошок черный), диоксибензол (содерж. в %: м, п-изомеров), этилбензол, бутан-1-ол (бутаноловый спирт), бутилсульфид (бутаноловый эфир уксусной кислоты), метил-2-метилпроп-2-ен, нитрофурфурол-1,3-дигидро, уайт-спирит алканы C12-C19 (в пересчете на С), масло сливочное, пшеница неорганическая 7В-20%, SiO2, пшеница неорганическая до 20% SiO2, пшеница чистая, пшеница абрашистая, пшеница зеленая.

**Результаты расчета рассеивания вредных выбросов в атмосферном воздухе:**

Расчет рассеивания ЗВ проводился с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» (версия 4.61.8, авторские «Базальт»), разработчиков ИПО «Интеграл» г. Санкт-Петербурга, реализующей полномочия «Методов расчетов рассеивания вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

от 06.05.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Для расчета в приземном слое был выбран расчетный прямоугольник, границы которого охватывают рассматриваемый объект и прилегающую территорию. Расстояние между узлами расчетной сетки – «шири сетки» выбирались так, чтобы свести к минимуму вероятность появления внутри ячеек сетки значимых макромасштабных расчетных приземных концентраций, значительно превышающих их значения в ближайших узлах сетки (вершинных концентраций в ячеек сетки).

Оси X и Y на полученных контурных планах приземных концентраций ориентированы соответственно на восток и строго на север. Плотности приземных концентраций загрязняющих веществ на этих картах выражены в долях ПДК.

Расчетные площадки:

Код	Наим.	Площадь площадки (м <sup>2</sup> )				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Кординаты северной и южной сторон (м)		Кординаты восточной и западной сторон (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Промышленная	-155,00	473,75	216,00	473,75	280,00	0,20	100,00	200,00	2,00

Расчетные точки:

Код	Кординаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
1	-22,10	767,10	2,00	Р.Т. на границе площадки ЗУ с КН 23:30:0401003:14
2	26,15	811,37	2,00	Р.Т. на границе площадки ЗУ с КН 23:30:0401003:14
3	135,75	417,41	2,00	Р.Т. на границе площадки ЗУ с КН 23:30:0401003:14
4	101,00	303,50	2,00	Р.Т. на границе площадки ЗУ с КН 23:30:0401003:14
5	-90,40	442,50	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
6	-281,50	138,50	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в северном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
7	126,50	1321,00	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
8	228,70	1070,00	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
9	403,90	642,10	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
10	84,00	60,70	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
11	161,50	-115,00	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
12	-495,50	296,10	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
13	-649,10	217,00	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в западном направлении на расстоянии 225 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
14	34,00	357,10	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в западном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
15	679,00	717,50	2,00	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:14 (выбросовый)
16	849,90	346,10	2,00	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:14 (выбросовый)
17	343,50	190,10	2,00	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:14 (выбросовый)
18	179,00	101,30	2,00	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:14 (выбросовый)
19	236,50	84,10	2,00	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 94 м от границы ЗУ с КН 23:30:0401003:14
20	162,50	121,10	2,00	Р.Т. на границе площадки ЗУ с КН 23:30:0401003:14

Результаты расчетов:

Наименование вещества	Код	Фон, ПДК	Расчетные максимальные предельные концентрации с учетом фонов в ПДК	
			на границе СЗЗ	на границе ПЗ
Расчет расстояния до СЗЗ-2017				
Метанол и его соединения (в среднем на метанол (ПДК))	0143	0,030	0,0445	0,0260
Мелк диспергн (1:1) (в среднем на мелк)	0143	0,030	0,1100	0,0316
Самона и его неорганические соединения (в среднем на диоксид)	0144	0,030	0,4250	0,0417
Сульфид	0290	0,030	0,0232	0,0026
Пента сульфид (в среднем на пент)	0254	0,030	0,0472	0,0046
Азота диоксид (Диоксид азота (пятивалентный))	0301	0,360	0,5320	0,4777
Азота диоксид (Азота диоксид)	0302	0,030	0,0073	0,0021
Азота (IV) оксид (Азот (IV) оксид)	0304	0,030	0,0453	0,0242
Средняя величина (по веществам) (СЗЗ-СЗ)	0323	0,030	2,745-03	11,05-03

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Наименование сырья	Код	Фин. в ГРДК	Группы суммирования по количеству сырья	
			в группе СВ	в группе СБ
Аммиачный окислитель	0023	0,001	0,0019	0,1200
Углерод (Детоник черный)	0028	0,001	0,0743	0,0000
Свинец белый	0030	0,001	0,0000	0,0000
Дитермоульфат (Водород азотный, дитермоульфат, дитермоульфат)	0033	0,001	0,0161	0,0144
Углерод белый (Углерод белый, углерод минеральный, углеродный)	0037	0,490	0,0004	0,4913
Поташ белый (Детоник белый, детоник белый)	0047	0,001	0,0001	0,0001
Фосфор белый аморфный (Фосфор белый аморфный)	0048	0,001	0,0000	0,0000
Медь	0410	0,000	4,540-05	2,000-05
Диметилсульфид (дмдс - и, - аммиачный (Детоник))	0616	0,000	0,0000	0,0000
Метилселен (Фосфорный)	0621	0,000	0,0000	0,0000
Этилселен (Фосфорный)	0627	0,000	0,0000	0,0000
Вермикулит (Вермикулит белый)	1042	0,000	0,0000	0,0000
Этилселен (Фосфорный белый, метилселен)	1051	0,000	0,0000	0,0000
Гидрокарбонат натрия	1107	0,000	0,0000	0,0000
Этилселен белый (Фосфорный)	1119	0,000	0,0000	0,0000
Дитермоульфат (Дитермоульфат белый, дитермоульфат)	1210	0,000	0,0000	0,0000
Метилселен (Фосфорный)	1232	0,000	0,0000	0,0000
Формальдегид (Муравьиный альдегид, альдегид муравьиный)	1325	0,400	0,0000	0,0000
Детоник-1 (Детоник белый, детоник белый)	1401	0,000	0,0000	0,0000
Рубидий-фторид-1, 1-фторид	1508	0,000	0,0000	0,0000
Селен	1728	0,000	0,0000	0,0000
Дитермоульфат	1865	0,000	0,0000	0,0000
Свинец (белый), аммиачный (в порошке не укупорен)	2704	0,000	0,0000	0,0000
Свинец (белый) (белый свинец, свинец аммиачный)	2752	0,000	0,0000	0,0000
Медь аморфная белая	2755	0,000	0,0000	0,0000
Селен белый	2950	0,000	0,0000	0,0000
Этилселен	2952	0,000	0,0000	0,0000
Аммиак (NH3) (в порошке не укупорен)	2734	0,000	0,0000	0,0000
Медь аморфная	2799	0,000	0,0000	0,0000
Водородная кислота	2900	0,000	0,0000	0,0000
Пыль взрывоопасная: 70-20% SiO2	2908	0,000	0,0000	0,0000
Пыль взрывоопасная: до 20% SiO2	2909	0,000	0,0000	0,0000
Пыль алюминия	2917	0,000	0,0000	0,0000
Пыль алюминия	2918	0,000	0,0000	0,0000
Пыль алюминия	2926	0,000	0,0000	0,0000
Пыль алюминия (в порошке не укупорен)	2937	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 303 333 Аммиак, сероводород	6003	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 303 333 1325 Аммиак, сероводород, формальдегид	6004	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 303 1325 Аммиак, формальдегид	6005	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 184 303 Метилселен, этилселен и свинец белый	6030	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 184 330 Свинец белый, свинец аммиачный	6034	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 333 1325 Сероводород, формальдегид	6035	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 303 303 304 333 333 Серы диоксид и трисульфид серы (серный ангидрид, серный ангидрид)	6040	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 322 330 Серы диоксид и трисульфид серы	6041	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 184 330 Серы диоксид и трисульфид серы	6042	0,001	0,0000	0,0000
Группа суммирования 303 333 Серы диоксид и трисульфид серы	6043	0,001	0,0000	0,0000
Группа суммирования 337 2938 Углерод белый и свинец белый	6046	0,001	0,0000	0,0000
Группа суммирования 342 344 Дитермоульфат и дитермоульфат белый	6053	0,001	0,0000	0,0000
Группа суммирования 303 330 Азота диоксид, серы диоксид	6206	0,000	0,0000	0,0000
Группа суммирования 303 342 Серы диоксид и трисульфид серы	6208	0,000	0,0000	0,0000
Углеродный диоксид (сернистый газ) (концентрация не МРП-2017)				
Азота диоксид (сернистый газ) (в порошке не укупорен)	0112	0,000	0,0000	0,0000
Метановый диоксид (сернистый газ) (в порошке не укупорен) (IV)	0148	0,000	0,0000	0,0000
Медь аморфная (I, I) (в порошке не укупорен)	0143	0,000	0,0000	0,0000
Дитермоульфат	0153	0,000	0,0000	0,0000
Свинец белый аммиачный (в порошке не укупорен)	0184	0,000	0,0000	0,0000
Хром (в порошке не укупорен) (VI оксид)	0203	0,000	0,0000	0,0000
Азота диоксид (Детоник белый, детоник белый)	0201	0,000	0,0000	0,0000
Аммиак (Детоник белый)	0101	0,000	0,0000	0,0000

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование вещества	Кто	Конц. д.г./д.г.	Расчет максимально-разовых концентраций в метрах от зоны с ЗУП	
			на границе ЗУП	в охранной ЗУП
Азот (I) уксус (Азот аммиачный)	0304	0,000	0,0125	0,010
Соединения (от аммиака NH3) (NH3)	0322	0,000	1,37E-08	1,1E-07
Углекислый диоксид (диоксид углерода) (в пересчете на диоксид)	0323	0,000	0,010	0,008
Углекислый диоксид (углекислый газ)	0324	0,000	0,010	0,008
Сера диоксид	0330	0,000	0,015	0,011
Диоксида серы (Диоксид серы, диоксид серы, диоксида серы)	0331	0,000	0,018	0,019
Углекислый оксид (Углекислый оксид, оксид углерода, углекислый газ)	0337	0,000	0,023	0,019
Гидрофторид (Гидрид фтора, фторид водорода)	0342	0,000	0,013	0,010
Фторид азотистый (фторид азота, азотистый фторид)	044	0,000	0,013	0,010
Диоксида азота (диоксид азота, диоксида азота) (Метилдиоксид)	0516	0,000	0,023	0,008
Метановая (Форминовая)	0621	0,000	3,30E-08	2,5E-08
Уксусная (Ацетиловая)	0627	0,000	4,10E-08	4,0E-08
Бромоводород	0750	0,000	1,11E-09	3,6E-08
Нитрогено-метаново-диоксид	1232	0,000	0,008	1,3E-05
Фосфорный (Фосфорный ангидрид, фосфорный ангидрид)	1331	0,000	0,018	0,002
Гидроксиуранил-3-окси	1308	0,000	7,42E-05	7,3E-05
Водород сероводород, дисероводород (в пересчете на сероводород)	2704	0,000	4,84E-06	4,00E-07
Вещества азотные	2900	0,000	6,94E-07	7,3E-08
Цинк неорганический до 20% ZnO	2908	0,000	0,001	1,57E-05
Цинк неорганический до 20% ZnO2	2909	0,000	0,001	3,00E-06
Цинк элементарный	2917	0,000	0,0017	5,47E-06
Цинк оксид (от аммиака уксусной кислоты)	2907	0,000	4,70E-04	1,70E-06
Расчет предельно допустимых концентраций				
Метановая кислота (в пересчете на метановую кислоту)	0143	0,001	0,004	0,007
Сероводород азотистый (в пересчете на сероводород)	0184	0,001	0,004	0,001
Азот диоксид (Диоксид азота, диоксид азота)	0301	0,001	0,2902	0,001
Азотокислый азот (диоксид азота)	0302	0,001	0,001	0,001
Сера диоксид (от аммиака NH3)	0322	0,001	1,37E-08	1,1E-07
Углекислый диоксид (углекислый газ)	0323	0,001	0,0217	0,010
Углекислый оксид (Углекислый оксид, углекислый оксид, углекислый газ)	0324	0,001	0,0211	0,008
Гидрофторид (Водород фтора, фторид водорода)	0342	0,001	0,008	0,001
Фторид азотистый (Фторид азота, азотистый фторид, азотистый фторид)	044	0,001	0,007	0,000
Вещества азотные	0500	0,001	0,008	0,000

Результаты расчетов показали, что максимально-разовые, среднесуточные и среднесезонные приемлемые концентрации по всем загрязняющим веществам, поступающим в атмосферный воздух из источника объекта в период его эксплуатации, не превышают 1,0 ПДК на границе санитарно-защитной зоны и «охранной зоны» (Р,Т, на границе ЗУП с КН 23:30:0401003:9 (ОАО "Морской торговый порт Тамрюк"), Р,Т, на границе ЗУП с КН 23:30:0401003:476 (рабоводство)), что соответствует требованиям раздела III СанПиН 2.1.3.684-21, таблиц 1.1 и 1.2 раздела I СанПиН 1.2.3.685-21.

**Характеристики объекта как источника шумового воздействия на окружающую среду:**

Согласно таблице 5.35 СанПиН 1.2.3.685-21, предельно допустимые уровни шума составляют:

№ П/а	Наименование зонированной территории	Время суток	Для установок звуковой мощности менее								Для установок звуковой мощности свыше		
			Уровни звукового давления, дБ, в октавных дольцах со среднесреднечастотными частотами, Гц								Уровень шума в эквивалентном уровне шума (в дБА)	Максимальный уровень шума (в дБА)	
			1,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
1	Территория незастроенного промышленного и жилищно-зонального жилого сектора, дворовые территории, территории для размещения объектов, административных образовательно-образовательных учреждений и других образовательных	7,00-21,00	90	75	65	59	54	50	47	42	44	55	70
		21,00-7,00	85	67	57	49	44	40	37	32	33	45	60

Инв. № подл.    Подп. и дата    Взам. инв. №

Лит    Изм.    № докум.    Подп.    Дата

Граничные значения		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
1	Граничные значения эквивалентного звука	70-84,00	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
		83,05-7,00	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130

С целью получения исходных данных для расчета была проведена инвентаризация источников шума, находящихся на территории предприятия. Источниками шума при осуществлении хозяйственной деятельности является автотранспорт, а также технологическое оборудование. В результате проведенной инвентаризации на объекте выявлено 62 источника шумового воздействия (ИШ). Источники иных физических воздействий (вибрация, электромагнитные поля, дозиметрическое излучение, инфракрасное и др.) на производственном объекте отсутствуют.

Уровни звука от источников предприятия определены согласно «Каталогу шумовых характеристик технологического оборудования», уровни звукового давления в октавных полосах частот в уровне звука, создаваемого автотранспортом, определены по базе данных «Расчет шума от транспортных потоков», входящей в состав ПК «Эколог-Шум», справочнику по технической акустике (под редакцией М. Хейла и Х.А. Мюллера), инженерная акустика (под редакцией Н.Н. Иванов), справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий (под редакцией В.И. Заборова). Шумовые характеристики котельной взяты на основании ГОСТ 2-204-97 (уровни звуковых промышленных). Общие технические требования (с Изменением № 1, 2, с Поправкой) от 01.07.1998 г.

Источники постоянного и непостоянного шума на территории предприятия

№	Наименование ИШ	Уровни звукового давления (эквивалент, в дБ, в октавных полосах по среднотонам) в октавных полосах частот в Гц										L <sub>экв</sub> , дБ
		1,25	2,5	5,0	10,0	20,0	50,0	100,0	200,0	500,0	1000,0	
1	Сварочный аппарат (автоматический)	85,0	85,0	83,0	81,0	71,0	71,0	70,0	70,0	69,0	68,0	65,0
2	УШМ (электрический)	81,0	81,0	82,0	82,0	64,0	64,0	63,0	63,0	62,0	61,0	58,0
3	РПМ (электрический)	81,0	81,0	82,0	82,0	64,0	64,0	63,0	63,0	62,0	61,0	58,0
4	Образовательный станок	79,0	79,0	79,0	80,0	65,0	64,0	63,0	63,0	62,0	61,0	58,0
5	Швейный станок	81,0	81,0	82,0	82,0	64,0	64,0	63,0	63,0	62,0	61,0	58,0
6	Ткацкий станок (ручной)	80,0	80,0	80,0	80,0	64,0	64,0	63,0	63,0	62,0	61,0	58,0
7	Плотный станок	82,0	82,0	81,0	81,0	65,0	65,0	64,0	64,0	63,0	62,0	59,0
8	Ткацкий станок	85,0	85,0	85,0	85,0	64,0	64,0	63,0	63,0	62,0	61,0	58,0
9	Слесарный станок	70,0	70,0	80,0	72,0	71,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	68,0
10	Педальный станок	84,0	84,0	83,0	83,0	70,0	70,0	70,0	70,0	69,0	68,0	65,0
11	Порт-станок	84,0	84,0	84,0	83,0	70,0	70,0	70,0	70,0	69,0	68,0	65,0
12	Порт-станок	81,0	81,0	80,0	80,0	70,0	70,0	70,0	70,0	69,0	68,0	65,0
13	Работа вентилятора	65,0	65,0	66,0	67,0	61,0	61,0	60,0	60,0	59,0	58,0	55,0
14	Порт-станок	68,0	68,0	67,0	68,0	70,0	70,0	70,0	70,0	69,0	68,0	65,0
15	Порт-станок	68,0	68,0	67,0	68,0	70,0	70,0	70,0	70,0	69,0	68,0	65,0
16	ГЭС (электрическая)	55,3	56,3	56,3	57,2	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	75,0
17	ГЭС (электрическая)	55,3	56,3	56,3	57,2	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	75,0
18	Грунтот АТ (доставка в здание цеха)	67,0	68,0	69,0	69,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	67,0/69,0
19	Передача груза (электрическая)	60,0	60,0	62,0	62,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	70,0
20	Грунтот АТ (доставка в здание цеха)	62,0	62,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	67,0/69,0
21	Грунтот АТ (доставка в здание цеха)	67,0	67,0	69,0	69,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	67,0/69,0
22	Передача груза (электрическая)	64,0	64,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	70,0
23	Передача груза (электрическая)	64,0	64,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	70,0
24	Грунтот АТ (доставка в здание цеха)	67,0	68,0	69,0	69,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	67,0/69,0
25	Работа вентилятора	60,0	60,0	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	65,0
26	Работа вентилятора	60,0	60,0	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	65,0
27	Работа вентилятора	60,0	60,0	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	65,0
28	Грунтот АТ	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	65,0/69,0
29	ГЭС (электрическая)	56,3	56,3	56,3	57,2	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	75,0
30	Работа вентилятора	60,0	60,0	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	65,0
31	Работа вентилятора	60,0	60,0	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	65,0
32	Работа вентилятора	60,0	60,0	60,0	60,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	65,0
33	СВЧ-печь	61,0	61,0	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	70,0/75,0
34	СВЧ-печь	61,0	61,0	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	70,0/75,0
35	СВЧ-печь	61,0	61,0	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	70,0/75,0
36	СВЧ-печь	61,0	61,0	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	70,0/75,0
37	СВЧ-печь	61,0	61,0	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	70,0/75,0
38	СВЧ-печь	61,0	61,0	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	70,0/75,0
39	СВЧ-печь	61,0	61,0	61,0	61,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	70,0/75,0

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

№	Наименование ИШ	Звуковая мощность (эквивалентная мощность, в дБ, в среднем по времени за период измерения шума в Гц)									Сумма дБ, дБА
		125	160	200	250	315	400	500	630	800	
40	СЗУ паровоз	61,0	61,0	61,0	54,5	49,0	44,7	40,4	35,6	31,3	52,0-72,0
41	СЗУ паровоз	62,5	61,9	61,0	54,5	49,0	44,7	40,4	35,6	31,3	52,0-72,0
42	Паровозный котел паровоза	68,0	68,0	71,0	70,0	79,0	76,0	82,0	84,0	82,0	88,0
43	Паровозная турбина паровозов	69,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0
44	Паровозная турбина малой мощности	69,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0
45	Паровозная турбина (дiesel)	69,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0
46	Паровозная турбина (электрическая)	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	57,0	56,0	70,0
47	СЗУ паровоз	61,9	61,9	61,0	54,5	49,0	44,7	40,4	35,6	31,3	52,0-72,0
48	Сварочный станок	82,0	82,0	87,0	87,0	89,0	84,0	87,0	87,0	83,0	88,7
49	Сварочный станок	81,0	81,0	80,0	83,0	86,0	85,0	84,0	80,0	84,0	88,7
50	Сварочный станок	88,0	88,0	96,0	101,0	96,0	97,0	94,0	86,0	80,0	103,3
51	Рейсовый станок	91,0	91,0	98,0	104,0	98,0	94,0	94,0	84,0	85,0	103,3
52	Сварочный станок	80,0	80,0	84,0	81,0	87,0	84,0	82,0	84,0	80,0	88,4
53	Транспорты	72,5	78,0	73,5	73,5	73,5	73,5	65,5	62,5	54,5	87,0-72,0-72,0
54	Сварочный станок (электрический)	65,0	65,0	70,0	76,0	76,0	78,0	85,0	70,0	60,0	87,0
55	Транспорты	72,5	78,0	73,5	73,5	73,5	73,5	65,5	62,5	54,5	87,0-72,0-72,0
56	Транспорты	72,5	78,0	73,5	73,5	73,5	73,5	65,5	62,5	54,5	87,0-72,0-72,0
57	Корпуса грузовых вагонов	68,0	67,0	72,0	69,0	66,0	65,0	63,0	57,0	56,0	70,0
58	Вагоны	67,0	67,0	68,5	61,0	71,0	73,0	69,0	66,0	62,0	70,0
59	Вагоны	60,5	60,5	60,5	63,5	65,0	65,0	61,0	56,0	55,0	60,0
60	Вагоны	65,0	65,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
61	Вагоны	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
62	Вагоны	65,5	65,0	66,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,0	66,0-70,0

Одновременной работы трех тепловозов не предусмотрено, в расчете исключены ИШ №55-56, также одновременно загружаются до 4х вагонов, в расчете исключены ИШ № 34-36, 40-41, 47. В штатном режиме не работает ДЭС, в расчете исключены источники 16-17, 29.

В ночное время не проводятся строительные и санитарные работы, не работают металлообрабатывающие станки и сварочные аппараты. Из расчета шума в данный период времени исключены ИШ № 1-12, 14-17, 29, 32, 34-36, 40-42, 47-52, 55-56, 59-61

Для оценки влияния шума рассматриваемого объекта проведен акустический расчет с использованием программного комплекса «Эколог-Шум» 3.5.0.4581, разработанного фирмой «Интеррум».

Нанесена расчетная сетка, полностью покрывающая предпроектную и прилегающую территорию. Расчет проводился исходя из наиболее неблагоприятных условий, задействованы все источники шума, которые работают одновременно. На основе полученных данных с помощью ПК «Эколог-Шум» был произведен детализированный расчет.

Расчетные площадки:

№	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Глубина площадки (м)	Площадь (м²)		В рас- сте
		X(м)	Y(м)	X(м)	Y(м)			S	V	
100	Расчетная площадка	-522,00	+73,75	3148,00	473,75	3800,00	1,50	4000,00	100,00	20

Расчетные точки:

№п/п	Координаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
1	329,00	787,00	1,50	Р.Т. на границе площадки ЗУ с СН 13, 16-041003-14
2	282,25	681,25	1,50	Р.Т. на границе площадки ЗУ с СН 23,30-041003-14
3	528,75	417,50	1,50	Р.Т. на границе площадки ЗУ с СН 23,30-041003-14
4	109,00	109,50	1,50	Р.Т. на границе площадки ЗУ с СН 23,30-041003-14
5	-403,00	643,50	1,50	Р.Т. на границе СН в западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с СН 23,30-041003-14
6	-312,00	7128,50	1,50	Р.Т. на границе СН в северном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с СН 23,30-041003-14
7	136,50	1303,00	1,50	Р.Т. на границе СН в северном направлении на расстоянии 200 м от границы ЗУ с СН 23,30-041003-14
8	328,50	1070,00	1,50	Р.Т. на границе СН в северном направлении на расстоянии 200 м от границы ЗУ с СН 23,30-041003-14
9	605,00	642,00	1,50	Р.Т. на границе СН в юго-восточном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с СН 23,30-041003-14
10	594,00	40,00	1,50	Р.Т. на границе СН в юго-восточном направлении на расстоянии 50 м от границы ЗУ с СН 23,30-041003-14
11	161,50	-113,00	1,50	Р.Т. на границе СН в западном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с СН 23,30-041003-14

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

№ п/п	Координаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
12	-186,90	286,60	1,50	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14
13	640,10	237,40	1,50	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 315 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14
14	34,00	257,00	1,50	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14
15	660,00	231,50	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:426 (наибольшего)
16	644,90	246,00	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:426 (наибольшего)
17	240,50	167,00	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:9 (ОАО "Иркутский топливный завод Тонкино")
18	720,00	101,50	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:2 (ОАО "ИТС-энерг")
19	236,90	84,00	1,50	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 24 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14
20	162,10	271,00	1,50	Р.Т. на границе границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14

Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления в дневное время:

№	Наименование	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звуковой мощности) L <sub>экв</sub> , дБ, в отнесенных к высоте расчетной точки метрических частотах, Гц										Уровень шума L <sub>шум</sub> , дБ, экв	Уровень шума L <sub>шум</sub> , дБ, экв
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Прогнозируемые шум. дога. СанПиН 2.1.3685-21	90	79	66	59	54	50	47	45	44	43	41	40
1	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	56,7	56,3	55,3	49,7	45,4	44,1	35,4	19	0	47,20	57,00	
2	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	59,2	59,3	58,6	51,2	49,1	44,2	36,7	20,7	0	50,00	57,00	
3	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	58,6	58,6	58	52,6	48,6	44,1	36,4	24,7	0	50,50	55,40	
4	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 306 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	58,4	58,6	57,5	51,6	47,4	43,3	37,7	22,8	0	49,80	56,30	
5	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 303 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	55,7	55,7	53,9	47,6	43,2	37,3	30,9	13,2	0	45,10	54,90	
6	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	57	57	56,9	48,9	44,9	39,9	33,8	29,1	0	47,00	57,00	
7	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	56,3	56,4	54,3	48,3	43,3	34,3	24,8	0	46,00	56,90		
8	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	58,1	58	57	51	46,9	42,9	34,4	0	48,00	61,90		
9	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 265 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	57,9	57,9	53,7	42,7	43,9	41,1	37,1	21	0	46,00	58,70	
10	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	63,9	64,1	61,7	54,3	51,4	47,2	44,2	37,4	11,1	54,00	69,70	
11	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 94 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	59,6	59,6	57,4	51,6	47,6	43,3	40,3	37,1	7,7	51,30	66,70	
12	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:426 (наибольшего)	57,8	57,7	55,6	49,6	46,7	44,9	36,8	30,4	0	47,00	58,10	
13	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:426 (наибольшего)	56,3	56,3	54,3	47,9	43,6	38,3	32,3	30,9	0	45,60	56,00	
14	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:9 (ОАО "Иркутский топливный завод Тонкино")	61,5	61,6	59,3	57,6	56,4	46,1	43,4	29,9	15	53,00	62,90	
15	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:2 (ОАО "ИТС-энерг")	56,9	60	57,7	51,7	47,6	43,9	40,1	36,3	15	51,30	61,30	

Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления в ночное время:

№	Наименование	Уровень звукового давления (эквивалентный уровень звуковой мощности) L <sub>экв</sub> , дБ, в отнесенных к высоте расчетной точки метрических частотах, Гц										Уровень шума L <sub>шум</sub> , дБ, экв	Уровень шума L <sub>шум</sub> , дБ, экв
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Прогнозируемые шум. дога. СанПиН 2.1.3685-21	83	67	57	49	44	40	37	35	34	33	31	
1	Р.Т. на границе СЗБ в юго-западной ориентации на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	34,6	37,2	37,2	31,6	28,3	26,5	20,4	0	0	30,90	47,60	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

№	Наименование	Уровень фоновых данных (эквивалентный уровень звуковой мощности) L <sub>экв</sub> в октавных полосах спектра по среднему арифметическому значению, Гц										Уровень шума L <sub>дБА</sub>	Уровень шума L <sub>дБА</sub> дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Исходные измер. дан. СанПиН 1.2.3685-21	81	67	57	49	44	43	37	32	29	49	90	
1	Р.Т. на границе СЗЗ в северном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	23,8	28,2	34,2	30,4	27	24,9	18	0	0	24,50	60,50	
2	Р.Т. на границе СЗЗ в северном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	22,9	25	33	24,9	20,4	21,1	15	0	0	21,00	60,50	
3	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	34,5	28,4	31,5	30,3	28,7	24,7	17,5	0	0	29,00	60,00	
4	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 500 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	34,3	25,8	33,7	29,2	23,2	23,2	15,4	0	0	27,80	61,10	
5	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	36,7	28,2	36,3	31,8	28	25	20,1	0	0	30,50	63,90	
6	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	36	27,8	35,9	31,8	28,3	26,5	21,1	0	0	31,00	60,20	
7	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 500 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	35,6	41,2	39,4	35,9	32,9	31,6	27,6	0,8	0	35,00	62,70	
8	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 700 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	37,7	39	37	32,7	29	26,9	23,4	1	0	31,60	65,50	
9	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	44,7	47,4	45,7	42,4	40,6	38,8	36,9	26,5	11,4	44,20	69,60	
10	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401003-14	39,5	41,2	39,3	35,2	31,9	30,4	26,4	8,1	0	34,00	64,30	
11	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23-30-0401003-14	37,5	38,9	36,8	32,3	28,8	26,7	21,2	0,3	0	31,40	63,30	
12	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23-30-0401003-14 (наблюдения)	35,4	36,9	34,6	30,5	26,7	24,5	17,5	0	0	27,10	61,00	
13	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23-30-0401003-14 (наблюдения)	41,6	43,2	41,3	37,2	33,5	32,5	29,2	18,4	0	37,10	66,10	
14	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23-30-0401003-14 (САД "Мирский торговый центр Геларис")	30,9	31,7	30,6	27,3	22,4	21,1	17,4	0	0	15,00	54,00	

Исходя из проведенных расчетов можно сделать вывод, что уровни шума, получаемые по всех расчетных точках на границе СЗЗ, не превышают допустимых уровней и соответствуют требованиям таблицы 35 СанПиН 1.2.3685-21.

**Границы расчетной санитарно-защитной зоны по совокупности факторов:**

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями), ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для площадки ООО «Гипром трансксервис» составляет 300 м, класс III – раздел 14, п.п. 14.3.5 «Открытые наземные склады и места разгрузки сухого порошка, гранул, шлама и других материально-стружечных материалов», п.п. 14.3.6 «Склады и участки перегрузки (проем, выемка, вывоз и другой типовой растительной продукции открытым способом); 100 м, класс IV – п.п. 14.4.2. «Склады и открытые места разгрузки зерна».

В соответствии с пунктом 5 Правил установления санитарно-защитной зоны в использовании земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222: в границах санитарно-защитной зоны не допускается размещение земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов рекреационного и оздоровительного назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и применения пестицидных средств, объектов пищевой отрасли промышленности, питомник-заводов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подпитки и хранения питьевой воды,

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
Лит Изм. № докум. Подп. Дата

используемых земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению целостности и безопасности таких продуктов, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными в них требованиями.

Санитарно-защитный размер санитарно-защитной зоны не соответствует. Зона застройки располагается в южном, юго-западном направлениях на расстоянии более 3 км. Выделенная нормируемая территория располагается в южном направлении на расстоянии 0 метров (ЗУ с КН 23:30:0401003:9 – территория ОАО «Морской торговый порт Темрюк» (хранение сельскохозяйственной продукции) и в восточном и юго-восточном направлениях на расстоянии 235 метров (ЗУ с КН 23:30:0401003:476, разрешенный вид использования: рыболовство).

В проекте санитарно-защитной зоны проведена оценка уровня технико-экономических процессов площадки «Газпром трансгаз» на качество атмосферного воздуха и уровень звукового воздействия в санитарно-защитной зоне:

- дана характеристика района размещения предприятия, определены расстояния до жилых домов и других объектов, граничащих с территорией нефтебазы;
- определены источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Согласно полученным данным проведены детальные расчеты загрязнения приземного слоя воздуха на программном комплексе УПРЗА «Эколог», (версия 4.60.8, вариант «Базисный»). Результаты расчетов показали, что максимально-разовые, среднесуточные и среднесезонные приземные концентрации от всех загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух из источников объекта в период его эксплуатации, не превышают 1,0 ПДК на границе санитарно-защитной зоны и «охранных зон» (ПДК на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:9 (ОАО «Морской торговый порт Темрюк»), Р, Т, на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:476 (рыболовство)), что соответствует требованиям раздела III СанПиН 2.2.3684-21, таблиц 1.1 и 1.2 раздела 3 СанПиН 2.2.3685-21;

- дана характеристика источников звукового давления и приведен расчет акустического воздействия на программном комплексе «Эколог-Шум» 2.5.0.4581. Согласно проведенным расчетам установлено, что уровни шума, создаваемые во всех расчетных точках на границе СЗЗ, не превышают допустимых уровней и соответствуют требованиям таблицы 5.35. СанПиН 2.2.3685-21;

- проведено построение расчетной СЗЗ (по совокупности показателей).

На основании вышеизложенного проектом предлагается устанавливать следующие размеры санитарно-защитной зоны:

- север (С) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;
- северо-восток (СВ) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;
- восток (В) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;
- юго-восток (ЮВ) – 235 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;
- юг (Ю) – 0 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;
- юго-запад (ЮЗ) – 100 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;
- запад (З) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;
- северо-запад (СЗ) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14.



Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Границы СЗЗ представлены в виде перечня координат характерных точек в системе координат МСК-23 и приведены в таблице:

Каталог сведений базисной геодезической сети					
№ 000. Таблица пунктов геодезической сети по адресу:					
Краснодарский край, Тимирязевский район, с/пос. Тиморек					
Система координат МСК-23, зона 2					
Метод определения координат - триангуляционный					
№ п/п по инв.	Дирекционный угол	Мера угла	№ п/п точек	Координаты	
				X	Y
1-2	259°21,9'	248,54	1	510137,57	1251006,38
2-3	191°52,3'	85,37	2	510113,87	1251029,43
3-4	281°56,6'	81,70	3	509976,24	1251048,11
4-5	284°14,2'	91,88	4	509925,24	1251011,60
5-6	281°03,0'	34,22	5	509902,56	1251047,42
6-7	280°56,3'	32,87	6	509881,51	1251055,11
7-8	240°17,9'	31,68	7	509862,38	1251027,36
8-9	220°27,8'	140,51	8	509877,26	1251097,11
9-10	251°43,10'	83,16	9	509756,42	1251049,75
10-11	290°33,9'	78,14	10	509710,92	1251024,77
11-12	281°45,10'	78,26	11	509684,91	1251051,88
12-13	270°48,1'	76,35	12	509678,58	1251061,11
13-14	280°14,6'	16,85	13	509681,18	1251001,27
14-15	27°42,4'	159,73	14	509691,42	1251100,83
15-16	34°18,0'	21,71	15	509633,73	1251087,50
16-17	320°33,2'	41,55	16	509644,25	1251003,16
17-18	301°26,2'	15,56	17	509680,02	1251078,47
18-19	296°18,4'	41,97	18	509684,19	1251061,11
19-20	44°5,6'	86,34	19	509691,42	1251100,83
20-21	310°21,2'	180,01	20	509718,90	1251028,02
21-22	310°20,9'	13,50	21	510064,23	1251173,27
22-23	354°36,2'	24,88	22	510097,43	1251162,40
23-24	350°17,4'	3,27	23	510111,98	1251141,82
24-25	300°45,1'	76,41	24	510134,32	1251141,11
25-26	271°58,0'	299,06	25	510163,82	1251079,60
26-27	317°2,8'	146,17	26	510173,02	1251044,65
27-28	330°14,6'	68,26	27	510404,63	1251064,21
28-29	340°11,7'	94,88	28	510463,88	1251035,34
29-30	352°16,3'	48,70	29	510417,68	1251018,60
30-31	1°10,4'	44,43	30	510565,91	1251051,46
31-32	11°20,3'	61,86	31	510610,31	1251013,37
32-33	27°25,0'	64,48	32	510670,98	1251074,53
33-34	90°35,2'	73,38	33	510730,14	1251090,18
34-35	160°21,6'	88,69	34	510784,80	1251093,70
35-36	87°14,7'	199,33	35	510833,89	1251068,19
36-37	62°44,4'	81,30	36	511082,41	1251034,38
37-38	10°6,3'	88,79	37	511110,28	1251085,81
38-39	85°16,3'	91,83	38	511128,62	1251142,67
39-40	96°41,6'	96,34	39	511130,67	1251201,39
40-41	107°58,0'	97,29	40	511132,64	1251068,37
41-42	118°19,7'	81,39	41	511106,90	1251114,84
42-43	130°29,5'	64,90	42	511081,62	1251102,08
43-44	139°1,6'	91,26	43	511047,41	1251105,08
44-45	134°3,6'	105,63	44	511005,73	1251041,38
45-46	139°28,7'	84,76	45	510970,66	1251090,87
46-47	150°17,7'	92,26	46	510930,57	1251026,00
47-48	161°22,8'	86,85	47	510498,27	1250914,27
48-49	172°12,8'	61,43	48	510424,04	1250875,62
49-50	182°23,6'	51,08	49	510368,59	1250841,06
50-51	192°49,0'	58,70	50	510318,49	1250978,97
51-52	203°55,6'	57,70	51	510261,25	1250965,97
53	014°09,0'	47,91	52	410214,41	1250908,47

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Площадь санитарно-защитной зоны составляет 1238114 м<sup>2</sup>.

Сведения о земельных участках, расположенных в границах санитарно-защитной зоны:

№	Категория земель	Краткое наименование	Площадь, кв.м	Классификация	Использование по назначению
1	земельный участок		11430	Земельный участок	Использование по назначению
2	земельный участок	Муниципальное образование г. Темрюк	175501	Земельный участок	Использование по назначению
3	земельный участок	г.п.п. Темрюк	20444	Земельный участок	Использование по назначению
4	земельный участок	Республика Крым, Крымский край, городское образование г.п.п. Темрюк	127300	Земельный участок	Использование по назначению
5	земельный участок	г.п.п. Темрюк	85860	Земельный участок	Использование по назначению
6	земельный участок	г.п.п. Темрюк	2410	Земельный участок	Использование по назначению
7	земельный участок	г.п.п. Темрюк	14750	Земельный участок	Использование по назначению
8	земельный участок	г.п.п. Темрюк	25343	Земельный участок	Использование по назначению
9	земельный участок	г.п.п. Темрюк	24500	Земельный участок	Использование по назначению

В границах санитарно-защитной зоны рассматриваемого объекта расположены территориальные зоны, относящиеся к зонам производственных и коммунальных объектов.

В границах зоны выделены:

- зона производственных объектов и коммунально-складского назначения выделена в целях обеспечения жизнедеятельности населенных пунктов и размещения производственных, складских, коммунальных, транспортных объектов, сооружений инженерного обеспечения, и соответствия с требованиями технических регламентов;

- зона размещения подочных станций и тарифей. Внесением изменений в генеральный план предусмотрено отнесение некоторых земельных участков к данной зоне. Это связано с существующей градостроительной ситуацией и землепользованием. На данных земельных участках расположены в основном объекты коммунального и складского назначения, а также производства и предприятия не выше 5 класса опасности.

В границах зон производственной, коммунальной и транспортной инфраструктуры предусмотрено размещение объектов федерального, регионального и местного значения:

- морского универсального перегрузочного комплекса в западном районе порта Темрюк;
- филиал филиала аварийно-спасательного «Город ГКУ «Кубань-СПАС» в г. Темрюк;
- ПС 110/10 Порт-Темрюк».

Мероприятия по защите населения от вредного химического, физического и биологического воздействия на среду обитания и здоровье человека:

- обеспечить проведение интродукции над соблюдением нормативов ПДУ по источникам выбросов в соответствии с планом графика контроля;

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- обеспечить проведение исследований степени загрязнения атмосферного воздуха и измерения уровня шумового воздействия на границе СЗЗ в соответствии с программой лабораторных исследований;

- следить за санитарно-гигиеническим состоянием территории предприятия и прилегающих территорий. Не допускать ее загрязнения в том числе отходами производства;

- регулярно содержать территорию предприятия в соответствии с тему в надлежащем санитарном состоянии.

**Организацию санитарно-гигиенического контроля:**

Согласно п. 4.5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер санитарно-защитной зоны для действующих объектов может быть уменьшен при:

- объективном доказательстве достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДУ и ПДУ (на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений для промышленных объектов в соответствии с классом опасности по данным натурных исследований приоритетных показателей на состоянии загрязнения атмосферного воздуха (не менее тридцати дней исследований на каждый индикатор в отдельной точке) и измерений, подтвержденных измерениями уровня физических воздействий на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны до гигиенических нормативов в целом;

С целью окончательного установления размеров СЗЗ для площадки ООО «Газпром трансгаз» разработана «Программа натурных исследований и измерений на границе санитарно-защитной зоны» (раздел 6 проекта СЗЗ).

Перечень приоритетных веществ, подлежащих лабораторному контролю:

№ п.п.	Наименование вещества	Концентрация (мг/м³)		ОДУВ
		максимально-разовая	среднесуточная	
0301	Азот диоксид (Азот IV) (окисл.)	0,01	0,04	-
0307	Углерод диоксид (Углерод диоксид, углекислый газ)	1,00	1,00	-
0900	Исследования комплексные	0,20	0,13	-

Одновременно с отбором проб воздуха приводятся метеорологические наблюдения: направление ветра; скорость ветра, м/сек; температура воздуха, °С; атмосферное давление, мм.рт.ст.; влажность воздуха.

Контрольные точки:

Т.1 – на границе СЗЗ на расстоянии 100 м в северо-западном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, д/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);

Т.2 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении по адресу: г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, д/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);

Т.3 – на границе СЗЗ на расстоянии 255 м в юго-восточном направлении по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, г. Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:476);

Т.4 – на границе СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк (кадастровый номер участка 23:30:0401003:40).

Точки отбора проб атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне, периоды натурных наблюдений, даты проведения:

Виды контрольных точек	Место отбора проб	Наименование веществ и факторы экологической опасности	Сред. продолжительность наблюдений и отбора проб	Исполнитель исследований и замеров	Ответственность за проведение и организацию работ	Примечание
<b>1. Проведение атмосферных измерений на границе проектируемой СЗЗ</b>						
Т.1	граница СЗЗ на расстоянии 100 м в северо-западном направлении. Штатное АЗ-230М Дистант 372704	Азот диоксид	10 дней наблюдений в течение года	Аккредитованной лабораторией	Исполнитель ИФ «ОС»	Среднесуточные (по трем) 1%, 12%, 10% и т.д.
		Углекислый газ				

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Номер контрольной точки	Место отбора проб	Исследуемые вещества и факторы техногенного воздействия	Срок проведения, частота измерений и отбора проб	Исполнитель исследований и замеров	Ответственный за проведение и организационные работы	Примечание
Т. 2	граница СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении Широта: 45,3266° Долгота: 37,3947°	Азота диоксид	30 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	Среднесуточные (по часам) 7 <sup>00</sup> , 13 <sup>00</sup> , 19 <sup>00</sup> , 1 <sup>00</sup> час
		Углерода оксид				
		Взвешенные вещества				
Т. 3	граница СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении Широта: 45,3227° Долгота: 37,3914°	Азота диоксид	30 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	Среднесуточные (по часам) 7 <sup>00</sup> , 13 <sup>00</sup> , 19 <sup>00</sup> , 1 <sup>00</sup> час
		Углерода оксид				
		Взвешенные вещества				
Т. 4	граница СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении Широта: 45,3235° Долгота: 37,3842°	Азота диоксид	30 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	Среднесуточные (по часам) 7 <sup>00</sup> , 13 <sup>00</sup> , 19 <sup>00</sup> , 1 <sup>00</sup> час
		Углерода оксид				
		Взвешенные вещества				
<b>II. Проведение замеров уровня шума на границе проектируемой СЗЗ</b>						
Т. 1	граница СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении Широта: 45,3309° Долгота: 37,3799°	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	2 раза в сутки в дневное (7.00-23.00 ч) и ночное (23.00-7.00 ч) время
Т. 2	граница СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении Широта: 45,3266° Долгота: 37,3947°	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	2 раза в сутки в дневное (7.00-23.00 ч) и ночное (23.00-7.00 ч) время
Т. 3	граница СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении Широта: 45,3227° Долгота: 37,3914°	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	2 раза в сутки в дневное (7.00-23.00 ч) и ночное (23.00-7.00 ч) время
Т. 4	граница СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении Широта: 45,3235° Долгота: 37,3842°	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	2 раза в сутки в дневное (7.00-23.00 ч) и ночное (23.00-7.00 ч) время

**7. Вывод:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что представленные в проекте санитарно-защитной зоны ООО «Газпром трансгаз Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк, результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ и шума, соответствуют требованиям:

- раздела III СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями);
- раздела III СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- разделов I, V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Врач по общей гигиене  
Должность исполнителя

  
подпись исполнителя

Увалиди М.И.  
ФИО исполнителя

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 23.КК.03.000.Т.002418.07.22 от 26.07.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

**Проект санитарно-защитной зоны для ООО "Газпром трансгаз КСК" Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк (КП ЗУ 23:30:0401003:14)**

**ООО "Чистая планета" г. Краснодар, ул. Ставропольская, д.107/10, пом.№5 (Российская Федерация)**

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (раздел 3), СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (раздел 1 и 5 (за исключением низирующего излучения))

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Заявление от 08.07.2022 №8597, Экспертное заключение от 05.07.2022 №ОИ-8804, выданное органом инспекции ООО "Эксперт"





Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Гречанов Т.В.  
Ф.И.О. (подпись)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					



Номер листа: 1



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю

(включая всемирные информационные ресурсы)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 23.КК.03.000.Т.002418.07.22 от 26.07.2022 г.

Установив соответствие проектных материалов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" принимается расчетная санитарно-защитная зона для ООО "Газпром трансгаз Краснодар" Краснодарский край, г.Темрюк, порт Темрюк (КН ЗУ 23:30:0401003:14) по направлениям:

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние, м	300	300	300	235	0	100	300	300

В целях реализации ст.11, 20, 32 Федерального закона от 30.03.1999 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" требую от ООО "Газпром трансгаз Краснодар":

1. Выполнить мероприятия, заложенные в проекте в полном объеме.
2. Организовать в рамках производственного контроля лабораторные наблюдения за состоянием загрязнения воздушной среды и уровнем шума на границе санитарно-защитной зоны по программе, разработанной в установленном порядке. Подтвердить результатами лабораторных исследований расчетные данные проекта.
3. После подтверждения расчетных данных результатами натурных исследований провести процедуру установления размеров санитарно-защитной зоны в соответствии с п.п.4.1, 4.2, 4.5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" Новая редакция.

Данные заключение действительно на технологию и мощность работы, заложенные в проекте обоснования размеров санитарно-защитной зоны, изменение которых в обязательном порядке должно сопровождаться корректировкой проекта.

Непринятие мер, повлекшее неисполнение мероприятий и представление информации влечёт ответственность юридических и должностных лиц в соответствии с КоАП РФ.

Координаты расчетной санитарно-защитной зоны в системе МСК-23 указаны в приложении.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ

Радиоилевский ул., 100, г. Краснодар, 350008,  
Телефон (8 861) 259-36-86. Факс (8 861) 255-86-97.

E-mail: [upravlenie@kubanrpm.ru](mailto:upravlenie@kubanrpm.ru)

ОГРН 7707043874 (ИНН Краснодарский край 602001001)

ИНН Краснодарский край 602001001

28.10.2022 № 23-00-03/19-14314-2022

На №186-4 от 17.10.2022

Генеральному директору  
ООО «Газпром транссервис»  
Слепиреву В.В.

191024, г. Санкт-Петербург,  
пр-кт Бакунина, литер А,  
помещение 49Н

## РЕШЕНИЕ

**об установлении санитарно-защитной зоны для ООО «Газпром транссервис», расположенного по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт Темрюк (кадастровый номер земельного участка 23:30:0401003:14)**

Заместитель руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю В.А. Егоров, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление представителя по доверенности ООО «Газпром транссервис» генерального директора ООО «Чистая планета» об установлении санитарно-защитной зоны, экспертное заключение органа инспекции ООО «Эксперт» от 05.07.2022 №ОИ-8804 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны, санитарно-эпидемиологическое заключение от 26.07.2022 №23.КК.03.000.Т.002418.07.22 о соответствии проекта санитарно-защитной зоны требованиям санитарных правил и норм, экспертное заключение органа инспекции ООО «Эксперт» от 03.10.2022 №ОИ-9785 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы лабораторных исследований состояния атмосферного воздуха и уровней шума на границе санитарно-защитной зоны,

### РЕШИЛ:

1. Установить для ООО «Газпром транссервис» санитарно-защитную зону с границами, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении № 1 к настоящему решению, следующих размеров:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- 1.1. в северном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки;
- 1.2. в северо-восточном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки;
- 1.3. в восточном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки;
- 1.4. в юго-восточном направлении – на расстоянии 235 м от границы промплощадки;
- 1.5. в южном направлении – на расстоянии 0 м от границы промплощадки;
- 1.6. в юго-западном направлении – на расстоянии 100 м от границы промплощадки;
- 1.7. в западном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки;
- 1.8. в северо-западном направлении – на расстоянии 300 м от границы промплощадки.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис», согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

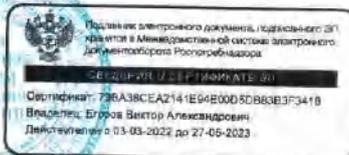
3. Для внесения сведений о санитарно-защитной зоне в Единый государственный реестр недвижимости руководителю ООО «Газпром транссервис» необходимо представить в Управление Роспотребнадзора по Краснодарскому краю сведения о границах санитарно-защитной зоны в виде XML-файла, оформленного в соответствии с действующим законодательством.

**Примечание:** настоящее Решение об установлении (изменении) санитарно-защитной зоны не действительно без приложения № 1 к настоящему Решению.

Копия настоящего решения направляется:

1. В Муниципальное образование Темрюкского района в двухдневный срок.
2. В филиал ФГБУ ФКП Росреестра по Краснодарскому краю в пятидневный срок.

Заместитель руководителя



В.А. Егоров

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Приложение № 1**  
к решению заместителя руководителя  
Управления Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека по Краснодарскому краю  
от 28.10.2022 №23-00-03/19-14314-2022

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона для объекта: ООО «Газором транссервис».

Местоположение: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
Темрюк (кадастровый номер земельного участка 23:30:0401003:14).

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-23)

№	X	Y	№	X	Y
1	510157,57	1253906,35	28	510463,68	1252535,34
2	510019,87	1253699,43	29	510517,65	1252518,00
3	509976,24	1253748,11	30	510565,91	1252511,46
4	509925,24	1253703,60	31	510610,32	1252512,37
5	509902,56	1253681,52	32	510670,98	1252524,53
6	509880,81	1253655,11	33	510730,14	1252550,16
7	509862,88	1253627,56	34	510788,80	1252593,70
8	509847,76	1253597,51	35	510833,89	1252648,09
9	509756,42	1253490,73	36	511082,41	1253034,38
10	509710,92	1253424,77	37	511110,36	1253089,01
11	509684,91	1253351,08	38	511125,63	1253142,67
12	509678,50	1253281,11	39	511130,65	1253203,39
13	509690,18	1253205,67	40	511123,64	1253262,37
14	509696,52	1253190,92	41	511106,00	1253316,84
15	509823,73	1253287,50	42	511081,62	1253362,08
16	509846,59	1253303,16	43	511047,45	1253405,05
17	509880,02	1253278,47	44	511005,73	1253441,28
18	509888,19	1253265,11	45	510570,66	1253890,87
19	509909,42	1253222,09	46	510529,57	1253926,00
20	509978,40	1253288,92	47	510478,27	1253955,27
21	510088,25	1253172,57	48	510424,39	1253973,42
22	510097,85	1253162,40	49	510368,50	1253981,06
23	510111,98	1253141,92	50	510318,49	1253978,97
24	510114,22	1253141,53	51	510261,25	1253965,97
25	510163,92	1253079,60	52	510208,50	1253942,57
26	510173,02	1252784,65	1	510157,57	1253906,35
27	510404,43	1252569,21			

Взам. инв. №

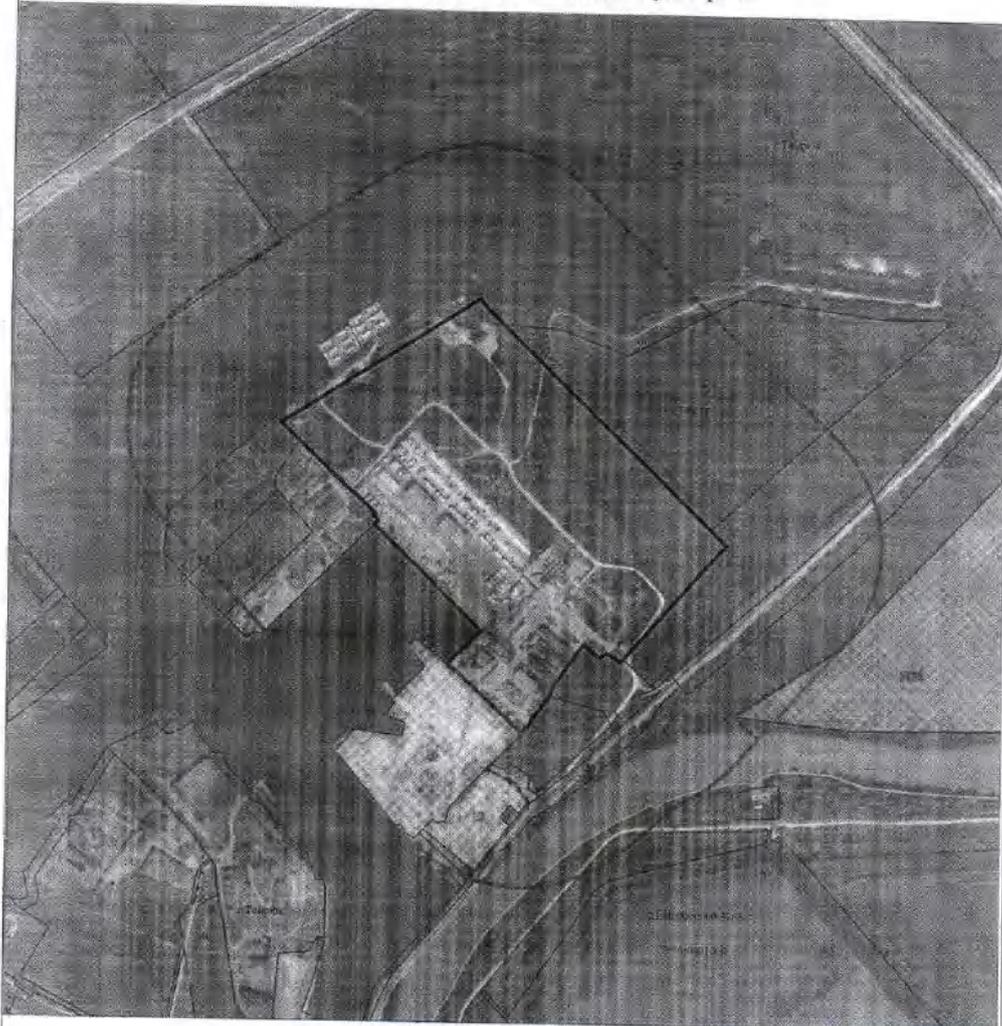
Подп. и дата

Инв. № подл.  
Лит  
Изм.  
№ докум.  
Подп.  
Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

**Ситуационный план**  
 размещения санитарно-защитной зоны (ориентировочной и фактической)  
 для ООО "Газпром транссервис", расположенной по адресу:  
 Краснодарский край, Темрюкский район, порт Темрюк



Масштаб М1:7000

**Используемые условные знаки и обозначения:**

- г. Темрюк - наименования административно-территориальных образований
- граница объекта в отношении которого устанавливается санитарно-защитная зона
- граница кадастрового квартала
- 23:30:0401003 - номер кадастрового квартала
- граница земельного участка
- граница населенного пункта
- :14 - номер земельного участка
- ориентировочная СЗЗ
- фактическая СЗЗ
- рыболовство
- перегрузка и хранение насыпных (зерновых) и навалых грузов (опломатериалов)

Подпись \_\_\_\_\_ Дата " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

*Место для оттиска печати лица, составившего схему объекта*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Краснодарскому краю

(заместитель территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 23.КК.03.000.Т.001911.06.22 от 20.06.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ООО "Газпром трансгаз Краснодар" Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк

ООО "Чистая планета", (350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, дом № 107/10, помещение №5) (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ ~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

Раздел III СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", раздел I СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Заключение от 06.06.2022 № 5134. Экспертное заключение от 01.06.2022 № ОН-8378, выданное органом инспекции ООО "Эксперт".



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Егоров В.А.  
подпись

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Номер листа: 1

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 23.КК.03.000.Т.001911.06.22 от 20.06.2022 г.

В целях реализации статей 11, 20, 32 Федерального закона от 30.03.1999г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" и требований раздела III СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", раздела I СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" требую от ООО "Газпром трансгаз К":

1. Выполнить мероприятия, заложенные в проекте в полном объеме.

Данное заключение действительно на мощность и технологию работы предприятия, заложенных в проекте, изменение которых в обязательном порядке должно сопровождаться корректировкой проекта ПДВ. Непринятие мер, несвоевременное исполнение мероприятий и предоставление информации влечет ответственность юридических и должностных лиц в соответствии с КоАП РФ



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Приложение 13 Экспертные заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**

Стр. 1 экспертного заключения  
от 03.10.2022 г. № ОИ - 9785  
**Ф1 ДП ОИ 03.11.18**

Орган инспекции ООО «Эксперт»  
350049, г. Краснодар, ул. Тургенева, 110/1, тел. 8(961)859-09-11,  
E-mail: [zakaz@23expert.ru](mailto:zakaz@23expert.ru)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.710282 от 26.10.2018

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. Руководителя/Руководитель ОИ ООО «Эксперт»  
 О.Г. Карапетян

М.П.



от « 03 » октября 2022 г.

№ ОИ – 9785

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы**  
отчет по результатам лабораторных исследований состояния атмосферного воздуха и уровней шума на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «Газпром транссервис», РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, а/я 32, август-сентябрь 2022 г.

1. **Основание экспертизы:** заявление № ОИ-8124 от 19.09.2022 г.
2. **Заявитель:** ООО «Чистая планета»,  
Юридический адрес: 350040, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 107/10, помещение № 5,  
ИНН 2312120032, ОГРН 1052307205741  
Фактический адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Меланжевая, 10, оф. 701.
3. **Разработчик:** испытательная лаборатория ООО «ВОЛОПАС».  
Юридический адрес: 350001, г. Краснодар, ул. КИМ 143/1, помещение 31,  
ИНН 2308100971, ОГРН 1042303659892  
Фактический адрес: 350001, г. Краснодар, ул. КИМ 143/1, этаж 1, пом. № 1-13.
4. **Цель экспертизы:** на соответствие требованиям:
  - раздела III СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
  - разделов I, V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
5. **Перечень представленных документов:**
  - отчет по результатам лабораторных исследований состояния атмосферного воздуха и уровней шума на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «Газпром транссервис», РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, а/я 32, август-сентябрь 2022 г., выполненный испытательной лабораторией ООО «ВОЛОПАС», аттестат аккредитации № RA.RU.210П45.
6. **В ходе экспертизы установлено:**  
Контроль качества атмосферного воздуха и измерения уровней шума для ООО «Газпром

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

транссервис», были проведены испытательной лабораторией ООО «ВОЛОПАС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЭП45).

Исследования проведены в следующих контрольных точках:

- № 1 - граница СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении. Широта: 45,3309° Долгота: 37,3799°;
- № 2 - граница СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении. Широта: 45,3266° Долгота: 37,3947°;
- № 3 - граница СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении. Широта: 45,3227° Долгота: 37,3914°;
- № 4 - граница СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении. Широта: 45,3235° Долгота: 37,3842°.

Отбор проб атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки проводился на высоте 2 м от поверхности земли в течение 30 дней (с 12.08.2022г. по 10.09.2022 г.) 4 раза в сутки в периоды: 01.00; 07.00; 13.00; 19.00 ч.

Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферы осуществлялись по следующим загрязняющим веществам: Диоксид азота, Оксид углерода, Взвешенные вещества (пыль).

Во время отбора определяются метеопараметры: температура, давление, скорость и направления ветра, влажность.

Использованные средства измерений: метеометр «МЭС-200А», зав. № 3651, свидетельство о поверке № С-ВР/03-03-2022/136613555 до 02.03.2023 г., газосигнализатор «Комета-М», зав. № 30118, свидетельство о поверке № С-ВОД/23-05-2022/157917220 до 22.05.2023 г.; аспиратор воздуха автоматический трехканальный АВА-3-180-01А, зав. № 314, свидетельство о поверке № С-ВР/10-03-2022/138432396 до 09.03.2023 г.; рулетка измерительная металлическая 2 м, зав. № В 11603, свидетельство о поверке № С-ВЛФ/22-03-2022/141941472 до 21.03.2023 г.

Обобщенные результаты натуральных исследований загрязнения атмосферного воздуха представлены в таблице ниже:

Максимально разовые концентрации загрязняющих веществ.

отбора проб	Концентрация загрязняющих веществ, мг/м <sup>3</sup>					
	Диоксид азота		Оксид углерода		Взвешенные вещества	
	ПДК м.р.	Max	ПДК м.р.	Max	ПДК м.р.	max
Т. 1	0,2	<0,02	5,0	1,14	0,5	0,115
Т. 2		<0,02		1,15		0,115
Т. 3		<0,02		1,14		0,114
Т. 4		<0,02		1,15		0,115

Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ.

отбора проб	Концентрация загрязняющих веществ, мг/м <sup>3</sup>					
	Диоксид азота		Оксид углерода		Взвешенные вещества	
	ПДК с.с.	Max	ПДК с.с.	Max	ПДК с.с.	max
Т. 1	0,1	-	3,0	1,08	0,15	0,109
Т. 2		-		1,07		0,108
Т. 3		-		1,07		0,107
Т. 4		-		1,07		0,111

Согласно результатам исследований атмосферного воздуха установлено, что качество атмосферного воздуха по загрязняющим веществам, подлежащим контролю в точках отбора проб, соответствует требованиям раздела III СанПиН 2.1.3684-21, раздела I СанПиН 1.2.3685-21.

Одновременно проводился контроль уровней шума согласно ГОСТ 23337-2014 на высоте 1,5 м от уровня поверхности земли 8 дней, два раза в сутки в дневное и ночное время в тех же контрольных точках: с 12.08.2022 г. по 19.08.2022 г.

Основными источниками шумового воздействия на территории промплощадки являются:

- технологическое оборудование предприятия,
- автомобильный транспорт, движущийся по дорогам общего пользования

Характер шума – непостоянный, колеблющийся.

Использованные средства измерений: анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ, зав. № 098012, свидетельство о поверке № С-ВР/03-08-22/175505261 до 02.08.2023 г.; калибратор

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл  
Лит Изм. № докум. Подп. Дата

акустический «Защита-К», зав. № 64814, свидетельство о поверке № С-ВР/03-08-22/175505263 до 02.08.2023 г.

Обобщенные результаты исследований уровней шума в контрольных точках, представлены в таблице ниже:

Точки проведения измерений	Допустимый уровень звука		Оценочный уровень звука	
			День	Ночь
Т. 1	Для эквивалентного день/ночь LA экв, дБА	55/45	53,5	44,1
	Для максимального день/ночь LA МАКС, дБА	70/60	69,3	57,0
Т. 2	Для эквивалентного день/ночь LA экв, дБА	55/45	54,6	43,3
	Для максимального день/ночь LA МАКС, дБА	70/60	69,6	58,0
Т. 3	Для эквивалентного день/ночь LA экв, дБА	55/45	53,8	44,3
	Для максимального день/ночь LA МАКС, дБА	70/60	69,5	56,4
Т. 4	Для эквивалентного день/ночь LA экв, дБА	55/45	53,0	41,3
	Для максимального день/ночь LA МАКС, дБА	70/60	67,9	54,0

Анализ результатов измерений шума показал отсутствие превышений допустимых уровней звука в контрольных точках, в соответствии с требованиями таблицы 5.35 раздела V СанПиН 1.2.3685-21 в дневное и ночное время.

**7. Вывод:** анализ материалов представленного отчета по результатам лабораторных исследований состояния атмосферного воздуха и уровней шума на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «Газпром транссервис», РФ, 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, а/я 32, август-сентябрь 2022 г., показал отсутствие превышений предельно-допустимых концентраций по всем загрязняющим веществам, подлежащим контролю и отсутствие превышений допустимых уровней звука в контрольных точках, что соответствует требованиям: - раздела III СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; - разделов I, V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене  
Должность исполнителя

  
подпись исполнителя

Увалиди М.И.  
ФИО исполнителя

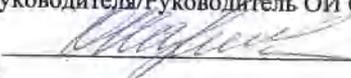
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Стр 1 экспертного заключения  
от 01.06.2022 г. № ОИ - 8378  
**Ф1 ДП ОИ 03.11.18**

Орган инспекции ООО «Эксперт»  
350049, г. Краснодар, ул. Тургенева, 110/1, тел. 8(961)859-09-11,  
E-mail: [zakaz@23expert.ru](mailto:zakaz@23expert.ru)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.710282 от 26.10.2018

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. Руководителя/Руководитель ОИ ООО «Эксперт»  
  
О.Г. Карапетьян  
м.п.

от « 01 » июня 2022 г.



№ ОИ - 8378

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы  
проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих  
веществ в атмосферный воздух для предприятия ООО «Газпром транссервис»  
Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк.

**1. Основание экспертизы:** заявление № ОИ - 7050 от 18.05.2022 г.

**2. Заявитель:** ООО «Чистая планета».

Юридический адрес: 350040, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 107/10, помещение № 5.

ИНН 2312120032 ОГРН 1052307205741

Фактический адрес: 350059, г. Краснодар, ул. Меланжевая, 10, оф. 701.

**3. Разработчик:** ООО «Чистая планета».

Юридический адрес: 350040, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 107/10, помещение № 5.

ИНН 2312120032 ОГРН 1052307205741

Фактический адрес: 350059, г. Краснодар, ул. Меланжевая, 10, оф. 701.

**4. Цель экспертизы:** на соответствие:

- Раздел III СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- Раздел I СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**5. Перечень представленных документов:**

- Проект проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для предприятия ООО «Газпром транссервис» Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

509

- Счет об инвентаризации стационарных источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для объекта ОНВ ООО «Газпром трансгаз Каспий», Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк.

**6. В ходе экспертизы установлено:**

**Наименование предприятия:** Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Каспий» (ООО «Газпром трансгаз Каспий»), ИНН: 2352028354, ОГРН: 1022302384753. Юридический адрес: 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Басковна, лит. А, помещение 49Н. Фактический адрес: 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, п/в 32. Основной деятельностью предприятия является транспортная обработка грузов железнодорожным, автомобильным и водным транспортом.

**Место расположения объекта и его границы:**

Площадка ООО «Газпром трансгаз Каспий» расположена на производственной территории, по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт.

Территория предприятия граничит:

- с северо-запада и севера располагается гидротехническое сооружение – акватория порта «Темрюк» (КН 23:30:0401003:338) по адресу: Россия, Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, Порт Темрюк (ветер «Чайки»);
- с северо-запада и юго-востока на расстоянии 288 м и 92 м соответственно располагается ЗУ с КН 23:30:0401003:33 по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк, Морской порт Темрюк-территория, п/в 56, разрешенный вид использования: транспорт (ООО «Темрюк МорТранс»);
- с северо-востока прилегает многоконтурный земельный участок с КН 23:30:0401003:881 по адресу: без адреса, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1) на расстоянии 18 м расположен многоконтурный земельный участок 23:30:0401003:396 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1);
- с востока на расстоянии 380 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003:476, по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, г. Темрюк, разрешенный вид использования: рыболовство;
- с юго-востока прилегает многоконтурный земельный участок 23:30:0401003:396 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1); на расстоянии 72 м расположен ЗУ в составе ЕЗП с КН 23:30:0401003:40 (КН ЕЗП 23:30:0000000:3) по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: неопределенно (ЕЗП: для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства; для полосы отвода железной дороги); на расстоянии 235 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003:476, по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, г. Темрюк, разрешенный вид использования: рыболовство; на расстоянии 337 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401008:30 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: для эксплуатации Темрюкского рыбхоза;
- с юга прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003:9 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, с/п Глубинский, порт Темрюк, разрешенный вид использования: для эксплуатации и обслуживания адских и судовых причалов производственной базы (ООО «Морской торговый порт Темрюк»); далее прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003:16 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт «Темрюк», разрешенный вид использования: железнодорожный транспорт; на расстоянии 62 м располагается ЗУ с КН 23:30:0401003:174 по адресу: без адреса, разрешенный вид использования: транспорт; на расстоянии 94 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003:2 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк, неопределенная часть, разрешенный вид использования: для эксплуатации адских и судовых причалов производственной базы в порту «Темрюк» (ООО «МТС-Порт»); на расстоянии 265 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003:76 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, г.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подл. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Темрюк, порт "Темрюк", разрешенный вид использования: для обслуживания и эксплуатации причала №18 (ФГУП «Росморпорт»);

с запада прилетает ЗУ с КИ 23:30:0401003:46 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк, разрешенный вид использования: для эксплуатации здания и сооружения войсковой части 2024 (территория ПУ ФСБ России); далее прилетает ЗУ с КИ 23:30:0401003:18 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, порт "Темрюк", разрешенный вид использования: для строительства терминала по перевалке грузов (ООО «СТС-Антонор»);

Ближайшая нормируемая территория располагается в юго-восточном направлении на расстоянии 235 метров (земельный участок с кадастровым номером 23:30:0401003:476, разрешенный вид использования «Рыбоводство»);

**Класс опасности объекта, размер и границы санитарно-защитной зоны:**

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для площадки предприятия составляет 300 м (Раздел 14, п.п. 14.3.5 «Открытые складные склады и места разгрузки сухого леса, гравия, камня и других минеральных строительных материалов», п.п. 14.3.6 «Склады и участки перегрузки порога, жмыха, жомы и другой измельченной растительной продукции открытым способом» (класс III), п.п. 14.4.2. «Склады и открытые места разгрузки зерна» (класс IV, 100 м));

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны не соблюдается.

Ближайшая нормируемая территория располагается в юго-восточном направлении на расстоянии 235 метров (земельный участок с кадастровым номером 23:30:0401003:476, разрешенный вид использования «Рыбоводство»);

**Критика характеристика технологического процесса:**

Основной деятельностью предприятия является транспортная обработка грузов железнодорожным, автомобильным и водным транспортом.

ООО «Газпром транссервис» осуществляет перегрузку в порту Темрюк круглый год, как по «прямому варианту», так и по «складскому», согласно разработанным на предприятии технологическим схемам. Для этих целей на производственном участке имеются причалы №№ 23, 24, 22, 27а.

Общая численность сотрудников предприятия составляет 303 человека. Режим работы офиса предприятия: количество рабочих дней в году – 248, продолжительность рабочего дня – 8 часов.

Для обеспечения основного производственного процесса на территории используются вспомогательные подразделения: таксопарк, учеток, автопарк, материалед, аккумуляторная, пост ТО автотранспорта.

На территории имеются стоянки для личного транспорта сотрудников.

Для сбора хозяйственных стоков на территории административного городка, рабочего городка, антипарки установлены бетонированные септики, а также на территории причалов расположены бигушеты.

В случае аварийного отключения электроэнергии на предприятии имеются три дизельные электростанции.

ООО «Газпром транссервис» расположено на одной производственной площадке. Предприятие осуществляет перегрузку в порту Темрюк круглый год, как по «прямому варианту», так и по «складскому», согласно разработанным на предприятии технологическим схемам:

- «ж/д вагон-склад-судно»,
- «судно-склад-ж/д вагон»,
- «автотранспорт-склад-судно»,
- «судно-склад-автотранспорт»,
- «автотранспорт-судно»,
- «судно-автотранспорт»;

Практически все сыпучие грузы поступают на причалы в штатном виде. В состав предприятия входят:

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- территория таклажного участка;
- территория погрузочно-разгрузочного участка порта;
- причалы 22, 22а, 23, 24;
- стродык докеров;
- территория автоарма;
- деревообрабатывающий цех;
- мобильная автозаправочная станция;
- отделение сварки и резки металлов;
- административный городок.

Собственных судов на балансе ООО «Газпром трансгаз» нет, отгрузку грузов осуществляют в суда сторонних организаций. Также ООО «Газпром трансгаз» не выполняет обслуживание морских судов по заправке их дизельным топливом, приеме фекальных и льяльных вод, бытового и трюмного мусора.

В связи с тем, что суда не являются собственными, в данном проекте предусмотрены выбросы образующиеся только в результате работы судов на территории (ист. №№ 6037, 6051, 6052, 6053, 6054, 6065, 6074, 6075, 6076, 6091).

Сброс хозяйственных стоков на территории предприятия осуществляется в бетонированные сети (ист. №№ 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6026, 6027, 6030, 6043), расположенные на территории административного городка, рабочего городка, автоарма, а также на территории причалов расположены биотуалеты (ист. №№ 6010, 6041, 6042, 6104), с дальнейшим вывозом на очистные сооружения согласно заключенному договору.

Для отвода сточных вод предусмотрены две полураздельные системы канализации, при которой существует две сети: одна для отведения хозяйственных и производственных сточных вод, вторая - для отведения ливневых (дождевых) стоков, образующихся в районе гаража, автостоянки и открытой площади бытовых помещений, которые в дальнейшем попадают в ливневый коллектор (ист. №№ 6031, 6049, 6050, 6072, 6073, 6093, 6094).

ООО «Газпром трансгаз», согласно договору, заключенного с ОАО «РЖД», осуществляет эксплуатацию железнодорожного пути особого пользования, примыкающего к железнодорожному пути № 11 парка «Б» станции Темрюк Северо-Кавказской железной дороги. ООО «Газпром трансгаз» заключило договор на перегрузке грузов и приемно-транзитных железнодорожных путей станции Темрюк на подельные железнодорожные пути ООО «Газпром трансгаз» №№ 61, 62, 63, погрузочно-разгрузочные пути №№ 64, 65 и обратно.

На причалах № 23 и № 24 для погрузочно-разгрузочных работ используют малопаровой тепловоз (ист. №№ 6046, 6068, 6077).

Одновременно на всех причалах перегрузка грузов не осуществляется.

На причалах № 23 и № 24 производится перегрузка строительных материалов (песок, щебень) насыпью и штабелем, перегрузка окатышей железорудных (ист. №№ 6048, 6062, 6064, 6071).

На причале № 24 осуществляется перевалка ферросплавов и медного концентрата насыпью (навалом). Доставка серы (комовой и гранулированной) на причал осуществляется в ж/д вагонах тепловозом. Замещение ж/д вагонов осуществляется вручную, путем сбора в бит-бегги или через открытые люки погрузочной. Выгрузка из ж/д вагонов производится с помощью кранов-манипуляторов на огражденные бетонированные площадки для временного складирования. Перемещение на площадках осуществляется фронтальными погрузчиками. В трюм судна загрузка производится с помощью грейферов кранов-манипуляторов (ист. №№ 6078, 6080, 6083, 6084).

На причале № 23 и № 24, производится перегрузка плавучих грузов, в том числе на причале № 23 - масло растительное; меласса (патока), опломбированные, на причале № 24 - масло растительное (ист. №№ 6056, 6057, 6059, 6061, 6090). На причале № 24 осуществляется перегрузку зерновых культур и продуктов их переработки (ист. №№ 6085, 6086, 6088, 6089, 6102, 6103).

Учетчик перевалки для загрузки ж/д вагонов на причалах № 23, № 24 состоит из

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

следующих технологических узлов: три мачтовые эстакады, насосные установки, сливной коллектор, комплект гибких трубопроводов, запорная арматура. Переваливаемые грузы имеют декларацию о транспортных характеристиках груза, ГОСТ, ТУ или паспорт безопасности веществ.

Доставка грузов и установка железнодорожных цистерн будет производиться по существующей железной дороге. Транспортно-технологическая схема перевалки производится по прямому варианту цистерна – танкер.

Единовременно на погрузку подается три цистерны. Цистерны устанавливаются в точках сливных путей, где оборудован погон. Для слива продуктов из цистерн устанавливаются передвижные длинные эстакады мачтового типа. Сливная эстакада имеет минимально с отклонением мостиком для обслуживания цистерн. Грузовые планки закреплены на металлоконструкции эстакады и при помощи ручной лебедки опускают в горловину цистерны до контакта с днищем цистерны. Проверяют правильность и прочность установки грузового планки, закрывают люк цистерны защитным кожухом. Цистерны фиксируются в неподвижном положении. Разгрузки ж/д цистерн производится непосредственно в танкер.

Для перекачивания грузов устанавливаются центробежные герметичные насосы ПТ 100/32 К-11-3 (Н1)/1-3 – производительность 100 м<sup>3</sup>/час) и самовсасывающие насосы НП1 50-7/10-К(Н-8-В-У2 (Н2)/1-2 – производительность 7 м<sup>3</sup>/час). Для заполнения сливной насос Н1 используется самовсасывающий насос Н2. После заполнения сливной насос Н1 насос Н2 отключается, включается насос Н1 и начинается загрузка в танкер. При минимальном уровне груза в цистерне насосы Н1 отключаются, включаются насосы Н2 и производится окончательная загрузка цистерны и сливного коллектора в танкер. Для каждой цистерны индивидуально устанавливаются свои насосы Н1 и Н2. В нижней части эстакады размещается площадка для установки насоса Н2. В непосредственной близости от сливной эстакады в палубе размещается насос Н1 для разгрузки цистерн.

Остатки груза в трубопроводах поступают в «борнука» на танкер, либо направляются в ж/д цистерну и отправляется на завод изготовитель. После обработки (мешетки) порожние цистерны топливом заводятся на сливную для отправки и, по команде составителя, подается следующая группа цистерн под слив, и так до полного окончания работ на буварке танкера. Технологическое время нахождения одной партии цистерн на узле слива не более 2х часов, нормативное время слива одной партии 40-50 минут. Производительность грузовой операцией равна 300 м<sup>3</sup>/час.

Растительные масла поступают в порт на танкерах палубом. Из танкера судна масла по системе трубопроводов судовыми насосами перекачиваются в ж/д цистерны. Участок перевалки для выгрузки автоцистерн на причалах № 23, № 24 будет состоять из следующих технологических узлов: насосные установки, сливной коллектор, комплект гибких трубопроводов, запорная арматура. Перезагрузку предполагается осуществлять по прямому варианту «автоцистерна-танкер». Переваливаемые грузы имеют декларацию о транспортных характеристиках груза, ГОСТ, ТУ или паспорт безопасности веществ.

Подъем автомобильного транспорта будет производиться по существующим автодорогам, а по территории порта, по непосредственно расположенным на причалах плановым складированию.

На территории имеется стоянка для автотранспорта сотрудников (ист. № 6001).

На территории погрузо-разгрузочного участка, табельном участке производят сварочные работы (ист. №№ 6008, 0011, 6020, 6021) и на причалах при проведении сварочных работ используются передвижные сварочные посты (ист. №№ 6045, 6067).

На территории погрузо-разгрузочного участка осуществляет работу автопогрузчик (ист. № 6009).

В табельном участке производят мелкие ремонтные работы. В помещении участка установлены шиферные стеллажи, склад (ист. №№ 6012). В аккумуляторной осуществляется подзарядку АКБ, установленных на автопогрузчиках и транспорте (ист. № 0013).

В случае аварийного отключения электроэнергии на предприятии имеются три дизельные электростанции КАС М623Р, SCANIA, WOLA 10E.13H12 (ист. №№ 0014, 0016,

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Лист

513

ПНТ). Дизельные электростанции имеют емкости для заправки дизельным (ист. № 6015, 6017, 6019).

Стоянки автотранспорта осуществляются на территории гаража (ист. № 6022, 6023, 6024). ТО и ТР автотранспорта выполняется в основном силами предприятия, для этих целей в боксах гаража имеется пост ТО для автотранспорта (ист. № 6025).

На территории ООО «Газпром трансгаз» в специально отведенном месте временно хранятся емкости с отработанным маслом (ист. № 6029).

На территории имеется Мобильная автозаправочная станция: резервуар под дизельное топливо, одна ТРК (топливно-раздаточная колонка) и нефтеналивника (ист. №№ 6032, 6034, 6036). Так же в атмосферу поступают ЗВ от вентиляцией технологического оборудования (ист. №№ 6033, 6035).

Для обслуживания причалов при шварточно-разгрузочных работах на предприятии работают портальные краны, башенные краны, автопогрузчики (ист. №№ 6038, 6039, 6040, 6055, 6070, 6082, 6087). На территории предприятия грузы завозятся сторонним грузавым автотранспортом (ист. №№ 6047, 6058, 6060, 6069, 6092).

На территории деревообрабатывающего цеха установлены станки по обработке древесины. Четыре станка размещены в помещениях, оборудованном вентиляционной системой Циклон типа ЦОЛ 1,5 с последующей очисткой вылетающего воздуха (ист. № 0028).

Выгрузка опилок осуществляется через буфер (ист. № 6095), после его наполненности. Два деревообрабатывающих станка по типу пиломатериала распиловки в последнем помещении деревообрабатывающего цеха (№ 0028).

При проведении ремонтных работ на территории предприятия выполняются покрасочные работы (ист. № 6096).

Подъезд автомобильного транспорта будет производиться по существующим подъездам, а по территории порта, по непосредственно расположенным на причалах площадкам эквипированию.

В соответствии с Проектом производства работ ремонтное черпанье будет производиться в операционной акватории причалов № 22, 22а, 23, 24 ООО «Газпром трансгаз» (ист. 6105, 6106).

На территории причалов № 22, 22а, 23, 24 планируется осуществить ежегодные ремонтные работы (ист. 6107, 6108, 6109, 6110).

По результатам обследования причалов № 22, 22а, 23, 24 выявлены значительные дефекты, и требуется выполнить текущие ремонтные работы в связи с несоответствием фактических глубин проектному значению, ухудшающих его техникоэкономические и эксплуатационные характеристики.

Причалы входят в зону таможенного контроля и подлежат взрывной. Пропускной режим осуществляет собственник причалов - ООО «Газпром трансгаз» (причалы № 23, 24, 22А).

**Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферы:**

Всего на территории предприятия установлено 103 источника выброса, в том числе 10 - организованных, 87 - неорганизованных, из них 1 источник (0028) имеет пылеулавливающую установку.

Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок (ГОУ)

№ объекта	Наименование объекта	Наименование мест установки выделителя (выброса), его номер	Наименование ГОУ, его тип и марка (№ в реестре ГОУ)	Номер ПДВ, через который осуществляется выбросы после очистки	Эффективность (степень очистки) ГОУ, %		Наименование ин-та №	Коэффициент обеспеченности, %	
					Проектной	Фактической		Планируемый	Фактический

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Промышленность / Производство № 1									
10	Деревообрабатывающая	ИЗЛВ-Деревообра-Битка (0018)	ОСД 1,3 АС-1 (1)	0024	56,00	98,00	Пыль древесная (2036)	100,00	100,00

Не стационарность выброса во времени для площадки ТЭС предприятия ООО «Газпром трансгаз» характеризуется следующим:

– Дизельные электростанции (0014, 0016, 0018) – работают только в аварийном режиме.

На железнодорожной эстакаде работает только один тепловоз (ист. 6046, 6068, 6077). Операции одновременно не проводятся (наибольший выброс от ист.6046, который используется при проведении расчета рассевания).

В таблице 3.3 проекта представлены сведения о стационарных источниках и выбросах (на момент разработки предельно допустимых выбросов).

**Перспектива развития предприятия**

Согласно материалам проекта, на ближайшие 7 лет (2022 – 2029 гг.) не планируется реконструкция производства, модернизирование и переход к новым видам деятельности предприятия ООО «Газпром трансгаз».

**Количественная характеристика выбросов, обоснование ее полноты и достоверности:**

При определении качественного состава выбросов выявлены все загрязняющие вещества, образующиеся в технологическом процессе с учетом возможных химических превращений. Качественный и количественный состав выбросов, параметры газовой смеси определены в соответствии с действующими руководящими документами и методиками.

В результате проведенной инвентаризации было выявлено 103 источника выбросов загрязняющих веществ, от которых в атмосферу поступает 50 загрязняющих веществ (из них: 19 твердых, 31 жидкое/газообразное) и 14 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного воздействия.

Суммарный валовый выброс составляет 71,860986589 т/год. Для всех выбрасываемых загрязняющих веществ нормативы допустимых выбросов определены на существующем уровне.

Перечень загрязняющих веществ, для которых разрабатываются предельно допустимые выбросы:

код	наименование	Вид ПДВ	Пределы ПДВ (ОБУВ) мг/м³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ (в 2021 году)	
					т/г	т/к
1	2	3	4	5	6	7
0123	диоксида триоксида железа оксид (окисел железа)	ПДВ м/р ПДВ с/с ПДВ с/г	– 0,04000 –	1	0,103347500	0,395241000
0143	Маллеин и его соединения (в пересчете на маллеин (IV) оксид)	ПДВ м/р ПДВ с/с ПДВ с/г	0,01000 0,01000 0,00005	2	0,001300300	0,007037000
0145	Медь сульфат (I, I) (в пересчете на медь)	ПДВ м/р ПДВ с/с ПДВ с/г	0,00300 0,00100 –	2	0,000492400	0,000126000
0161	Пыль неорганическая	ПДВ м/р	–	2	0,000007400	0,000011872

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

		ПДК в/с ПДК в/г	0,00100 0,00005			
0184	Свинец и его нерастворимые соединения (в пересчете на свинец)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,00100 0,00030 0,00015	1	0,000320000	0,000020000
0204	Хром (в пересчете на хром (VI)-оксид)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	— 0,00150 0,00001	1	0,000727000	0,000510000
0290	Сурьма	СБУВ	0,01000		0,000197000	0,000250000
0291	Цинк сульфид (в пересчете на цинк)	СБУВ	0,01000		0,000369200	0,000940000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; оксид азота)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,001575000	0,003896210
0303	Аммиак (Аммиак парный)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,20000 0,10000 0,04000	4	0,000995600	0,145973290
0304	Азот (II) оксид (Азот двуокисный)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,40000 — 0,06000	3	1,733103200	4,351471470
0322	Сернистый диоксид (по формуле H2SO4)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,30000 0,10000 0,04000	2	0,000005200	0,000010000
0323	Аморфный диоксид кремния	СБУВ	0,02000		0,014260200	0,002892000
0325	Мышьяк нерастворимые соединения (в пересчете на мышьяк)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	— 0,00030 0,00003	1	0,000061600	0,000016000
0328	Углерод (Пылевая форма)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,15000 0,05000 0,02500	3	0,777543700	1,327360300
0330	Сера диоксид	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,30000 0,05000 —	3	0,651893200	1,269019100
0333	Диоксида серы (Водорода сернистый, диоксида серы, сероуглерод)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,30000 — 0,00200	2	0,000146971	0,040010441
0337	Углерод диоксид (Углекислый газ; углерод диоксид; угарный газ)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	5,00000 3,00000 2,00000	4	2,918174800	16,868249000
0542	Гидрофторид (Водород фтористый, фтористоводород)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,03000 0,01400 0,00500	1	0,000997500	0,005682000
0344	Фториды неорганические и/или растворимые	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,20000 0,03000 —	2	0,003428000	0,025065000
0410	Метан	СБУВ	50,00000		0,003196270	4,877450760
0616	Диметиламин (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилзамысел)	ПДК в/р ПДК в/с ПДК в/г	0,20000 — 0,10000	3	0,160362300	0,186731000
0621	Метиламин (Монометил)	ПДК в/р ПДК в/с	0,60000 —	3	0,093750000	0,002960000

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

		ПДК с/г	0,4000			
0627	Этилэтанол (Фосфорит)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 — 0,04000	3	0,002507500	0,001027000
0703	Вода/а/мерз	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	— (,00e-06) 1,00e-06	1	0,000007647	0,000004910
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 — —	3	0,024125000	0,003162000
1061	Этанол (Этиловый спирт, метилкарбинол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 — —	4	0,022162500	0,002843935
1117	1-Метоксипропанол	СБУВ	0,50000		0,001026700	0,000067000
1119	Этиловый эфир этилацетата	СБУВ	0,70000		0,015000000	0,001628000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 — —	4	0,018750000	0,002035000
1232	Метил-2-метилпропан-2-олат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 0,01000 —	3	0,006225000	0,002944000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, метанол, метаналь)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05000 0,01000 0,00300	2	0,084931500	0,032113000
1401	Диэтилэтан (Диэтилэтан, диэтилоформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35000 — —	4	0,013125000	0,001454000
1508	Изабензолурин-1,3-диол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 0,10000 —	2	0,009600000	0,000322000
1728	Этилэтанол	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00005 — —	3	0,000006630	0,000061510
1865	Триэтилэтанол	СБУВ	0,01000		0,000147200	0,000044000
2704	Бензол (нефтяной, алкиларобенный) (в паре с его парами углевод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 —	4	0,061534000	0,010197800
2732	Берлин (берлинский порошок, берлинский порошок)	СБУВ	1,20000		2,680043300	12,636109800
2735	Масло минеральное нефтяное	СБУВ	0,05000		0,001083333	0,000730116
2750	Слюда белый каолин	СБУВ	0,20000		0,008190100	0,000223000
2752	Уайт-спирит	СБУВ	1,00000		0,176220000	0,231116000
2754	Алюмин С13-19 (в паре с его парами)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 — —	4	0,084024073	0,709776970
2791	Масло эфирное	СБУВ	0,10000		0,032500000	0,005000000
2902	Вещество неизвестное	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,10000 0,07500	3	0,096111000	0,030060000

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

2908	Пыль кварцевая, по 20% SiO2	ПДК м/р ПДК в/с ПДК с/с	0,5000 0,1000 -	3	0,273033500	0,041705000
2909	Пыль кварцевая, по 20% SiO2	ПДК м/р ПДК в/с ПДК с/с	0,5000 0,1500 -	3	0,108497700	0,017694000
2917	Пыль асбестовая	ПДК м/р ПДК в/с ПДК с/с	0,2000 0,0500 -	3	0,133076000	0,048960000
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000		0,010580100	0,037721000
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,50000		0,206742265	0,071392100
2937	Пыль зерновая (по массе/по прибору взвешивания)	ПДК м/р ПДК в/с ПДК с/с	0,50000 0,15000 -	3	0,008721000	0,011820000
Всего веществ - 50					27,024124889	71,860986589
в том числе твердые - 19					1,649762612	1,991574187
жидких/газообразных - 31					25,374362277	69,869412402
Список загрязняющих веществ, обладающих суммарной опасностью (классифицированы и записаны):						
6003	(2) 303 333 Амиак, сероводород					
6004	(1) 301 333 1325 Амиак, сероводород, формальдегид					
6005	(2) 301 1325 Амиак, формальдегид					
6008	(2) 184 325 Мышьяковистый ангидрид и свинца диоксид					
6034	(2) 184 330 Свинца оксид, серы диоксид					
6035	(2) 331 1325 Сероводород, формальдегид					
6040	(5) 301 303 304 322 330 Серы диоксид и трехокись серы (включая дурной оксид), аммиак					
6041	(2) 322 330 Серы диоксид и кислота серная					
6042	(2) 163 330 Серы диоксид и оксид металлический					
6043	(2) 330 330 Серы диоксид и сероводород					
6046	(2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства					
6053	(2) 342 344 Фтористый водород и фтороразтворимые соли фтора					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					
6305	(2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород					

Антропогенная и техногенная выбросов на предприятии по технологии не предусматривается.

Используемые в расчетах ПДК химических веществ соответствуют таб. 1-1 (ПДК) и таб. 1-2 (ОБУВ) раздела I СанПиН 1.2.3685-21.

Перечень источников объекта ОНВ, в отношении которых осуществляется разработка ПДВ, представлен в таблице 3.4 проекта.

Ответственность за достоверность расчетов, представленных в проекте, несет разработчик проекта.

**Графический материал:**

- ситуационный план расположения ОНВ (приложение 1);
- карта-схема территории объекта ОНВ (в масштабе) с ИЗА (приложение 2).

**Метеорологические характеристики и фоновые концентрации загрязняющих веществ**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**атмосферном воздухе:**

Сведения о средних многолетних метеорологических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в районе размещения ООО «Газпром транссервис», приняты по письму Краснодарского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды № 515хл/672А от 23.08.2021 г. (срок действия с 2021 по 2023гг. Включительно).

Информация о географических, климатических и метеорологических характеристиках и коэффициентах района расположения объекта ОНВ, определяющих условия рассеивания выбросов:

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности	1,0
Расчетная средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца из средних максимальных значений	25,3
Расчетная средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца из средних минимальных значений	-0,2
Расчетная средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца	24,2
Среднегодовая роза ветров по румбам ветра, %	
С	12
СВ	17
В	21
ЮВ	5
Ю	10
ЮЗ	17
З	9
СЗ	9
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	8,3

**Фоновые концентрации вредных веществ:**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Значения фоновой концентрации мг/м <sup>3</sup>
2902	Взвешенные вещества	0,260
0330	Серы диоксид	0,018
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,020
0703	Бенз/а/пирен	2,0 · 10 <sup>-3</sup> мкг/м <sup>3</sup>

**Оценка результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:**

Расчет уровня загрязнения атмосферного воздуха выполнен по унифицированной программе расчета загрязнения (далее УПРЗА) программе расчета загрязнения атмосферы - УПРЗА «Эколог» версия 4.60.8.2, которая позволяет рассчитать приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с «Методами расчётов рассеивания

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273). Программа разработана фирмой «Интеграл».

Системы координат промплощадки предприятия отражены на соответствующих схемах генпланов, где показано расположение всех источников выбросов загрязняющих веществ. Координаты промплощадки даны в вышеследующей таблице:

Код	Объ	Длины отрезков основания				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты стороны 1-й стороны (м)		Координаты стороны 2-й стороны (м)				Шаг по ширине	Шаг по длине	
		X	Y	X	Y					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Промышленность	+155,00	471,75	+156,00	-173,75	180,00	0,00	100,00	200,00	1,00

Выбраны 4 контрольные точки, расположенные на границе территории предприятия, 2 контрольные точки на границе охранной зоны и 10 контрольных точек на границе санитарно-защитной зоны.

Координаты и расположение контрольных точек:

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Расположение контрольных точек
	X	Y		
1	-64,50	512,50	2,00	Р.Т. на границе промплощ.
2	292,15	891,33	2,00	Р.Т. на границе промплощ.
3	525,75	417,51	2,00	Р.Т. на границе промплощ.
4	101,00	305,50	2,00	Р.Т. на границе промплощ.
5	-503,00	645,50	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
6	-335,50	1128,50	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
7	120,50	1321,00	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
8	529,50	1070,00	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
9	925,00	642,01	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
10	594,00	50,00	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
11	161,50	-115,00	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
12	-198,50	396,00	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
13	649,10	217,60	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
14	14,00	357,00	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
15	659,00	217,50	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
16	849,50	546,00	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
17	343,50	169,00	2,00	Р.Т. на границе ОАО "Морской торговый порт Троицк"
18	179,00	101,50	2,00	Р.Т. на границе ООО "ХС-порт"
19	236,50	84,00	2,00	Р.Т. на границе санитарно-защитной зоны
20	162,50	371,00	2,00	Р.Т. на границе промплощ.

Учет рассеивания проведен в летний период.

Если приземная концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами какого-либо загрязняющего вещества, превышает 0,1 ПДК за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНЗ, то при расчете предельно допустимых выбросов такого загрязняющего вещества учитывается фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха для конкретных загрязняющих веществ, а также для смеси загрязняющих веществ, обладающих суммарным действием (комбинированным действием).

По результатам рассеивания превышение 0,1 ПДК за границами земельного участка выявлено по следующим веществам:

- по 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на диоксид (IV) оксид); на границе предприятия 0,1214 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,0445 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0119 д. ПДК;

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- по 0145 Медь сульфит (1:1) (в пересчете на медь): на границе предприятия 0,3828 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,2100 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0159 д. ПДК;
- по 0184 Свинец и его соединения: на границе предприятия 0,7463 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,4094 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0309 д. ПДК;
- по 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота): на границе предприятия 1,1427 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,5570 д. ПДК, на границе охранной территории 0,2648 д. ПДК;
- по 0323 Аморфный диоксид кремния: на границе предприятия 1,8441 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,8819 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0745 д. ПДК;
- по 0328 Углерод (Пигмент черный): на границе предприятия 0,9358 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,6743 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0902 д. ПДК;
- по 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ): на границе предприятия 0,1338 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,0694 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0256 д. ПДК;
- по 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол): на границе предприятия 1,4765 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,3968 д. ПДК, на границе охранной территории 0,1147 д. ПДК;
- по 0621 Метилбензол (Фенилметан): на границе предприятия 0,3145 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,0845 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0231 д. ПДК;
- по 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт): на границе предприятия 0,5661 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,1521 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0415 д. ПДК;
- по 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты): на границе предприятия 0,3774 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,1014 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0277 д. ПДК;
- по 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид): на границе предприятия 0,0989 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,0562 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0197 д. ПДК;
- по 2752 Уайт-спирит: на границе предприятия 0,2953 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,0794 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0244 д. ПДК;
- по 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С): на границе предприятия 0,1200 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,0398 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0223 д. ПДК;
- по 2799 Масло хлопковое: на границе предприятия 0,5632 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,2977 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0294 д. ПДК;
- по 2908 Пыль неорганическая; 70-20% SiO<sub>2</sub>: на границе предприятия 1,2383 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,6352 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0292 д. ПДК;
- по 2909 Пыль неорганическая; до 20% SiO<sub>2</sub>: на границе предприятия 0,9680 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,0872 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0492 д. ПДК;
- по 2917 Пыль хлопковая: на границе предприятия 0,9019 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,6882 д. ПДК, на границе охранной территории 0,1409 д. ПДК;
- по 2930 Пыль абразивная: на границе предприятия 0,7359 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,2415 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0733 д. ПДК;
- по 2936 Пыль древесная: на границе предприятия 0,7669 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,5406 д. ПДК, на границе охранной территории 0,0865 д. ПДК;

По данным веществам требуется учет фона.

Значения фоновых концентраций представлены по веществам: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид).

Сведения о фоновых концентрациях остальных веществ в атмосферном воздухе в районе размещения площадки предприятия отсутствуют. На основании п. 35 Приказа Минприроды РФ от 11 августа 2020 г. № 581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» - в случае, если организациями федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях по запросу не представлены данные о фоновом уровне загрязнения атмосферного воздуха (фоновых концентрациях загрязняющих

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

веществ) и отсутствуют официальные данные о фоновом уровне загрязнения атмосферного воздуха, полученные на основе результатов сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха, фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха при проведении расчетов рассеивания выбросов для конкретного стационарного источника и объекта ОНВ в целом при разработке предельно допустимых выбросов принимается равным 0.

Значения приземных концентраций с учетом фона для: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) на границе промплощадки, на границе СЗЗ и на границе охранной зоны составляют:

- по 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота): на границе предприятия 1,5227 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,9370 д. ПДК, на границе охранной территории 0,6448 д. ПДК;
- по 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ): на границе предприятия 0,5938 д. ПДК, на границе СЗЗ 0,5294 д. ПДК, на границе охранной территории 0,4913 д. ПДК.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух:

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольно-в) точки	Фоновая концентрация (Уф), в долях ПДК	Расчетная максимальная предельная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)	№ источника на карте-схеме	% вклада	Принятые меры по снижению воздействия источника (схем, участок, оборудование)																								
			на границе санитарно-защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (зоне с особыми условиями) (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне (зоне с особыми условиями) (с учетом фона/без учета фона)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9																									
Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона/без учета фона)																																	
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1	---	0,1214	---	---	6110	6110	79,00	Плп: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на прицепах №№23, 24, 22.																								
										14	---	0,0445	---	6110	6110	67,73	Плп: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на прицепах №№23, 24, 22.																
																		15	---	---	---	6080	6080	52,34	Плп: Промышленная №1 Цех: Причал №24								
																										1	---	0,3828	---	6084	6084	99,15	Плп: Промышленная №1 Цех: Причал №24
15	---	---	---	0,0417	6080	6080	52,34	Плп: Промышленная №1 Цех: Причал №24																									
0184 Свинца и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1	---	0,7463	---	---	6084	6084	99,15	Плп: Промышленная №1 Цех: Причал №24																								
										14	---	---	---	6084	6084	96,66	Плп: Промышленная №1 Цех: Причал №24																
																		14	---	---	---	6084	6084	96,66	Плп: Промышленная №1 Цех: Причал №24								

0290 Сульфид	15	---	---	---	0,0026	6080	52,34	План: Промышленная №1 Цех: Прочная №24
	1	---	0,0459	---	---	6084	99,15	План: Промышленная №1 Цех: Прочная №24
	14	---	---	0,0252	---	6084	96,66	План: Промышленная №1 Цех: Прочная №24
0291 Цинк сульфид (в пересчете на цинк/	15	---	---	---	0,0048	6080	52,34	План: Промышленная №1 Цех: Прочная №24
	1	---	0,0861	---	---	6084	99,15	План: Промышленная №1 Цех: Прочная №24
	14	---	---	0,0472	---	6084	96,66	План: Промышленная №1 Цех: Прочная №24
0301 Азота диоксида (Двуокис азота; перокси азота)	15	---	---	---	0,6777 / 0,2977	6046	31,39	План: Промышленная №1 Цех: Прочная №23 и №24
	1	---	1,1427	---	---	6070	38,62	План: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз" "
	14	---	---	0,9370 / 0,5570	---	6039	22,68	План: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного учас
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	15	---	---	---	0,0242	6046	31,38	План: Промышленная №1 Цех: Прочная №23 и №24
	1	---	0,0929	---	---	6070	38,61	План: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз" "
	14	---	---	0,0453	---	6039	22,65	План: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного учас
0323 Аморфный диоксид кремния	15	---	---	---	0,1275	6048	91,89	План: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного учас
	20	---	1,8441	---	---	6048	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного учас

0328 Углерод (Пигмент черный)	14	---	---	0,8819	---	6048	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория портуального участка
	15	---	---	---	0,0967	6099	34,20	План: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24
0330 Сера диоксида	1	---	0,9358	---	---	6101	97,47	План: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24
	14	---	---	0,6743	---	6101	97,93	План: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24
	15	---	---	---	0,0196	6046	26,19	План: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз" "Транссервис"
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1	---	0,0648	---	---	6070	33,31	План: Промышленная №1 Цех: Территория портуального участка
	14	---	---	0,0380	---	6039	17,43	План: Промышленная №1 Цех: Территория гаража. Мобильная автостоянка
	15	---	---	---	0,0144	6033	30,56	План: Промышленная №1 Цех: Территория гаража. Мобильная автостоянка
	3	---	0,0434	---	---	6032	29,75	План: Промышленная №1 Цех: Территория гаража. Мобильная автостоянка
	13	---	---	0,0149	---	6033	30,72	План: Промышленная №1 Цех: Территория гаража. Мобильная автостоянка
0337 Углерода оксид (Углерод окисл, углерод монооксид, угарный газ)	15	---	---	---	0,0313	6024	13,22	План: Промышленная №1 Цех: Территория автотрафика
	1	---	0,1338	---	---	6070	32,97	План: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз" "Транссервис"
	14	---	---	0,0694	---	6039	21,18	План: Промышленная №1 Цех: Территория портуального участка

0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	15	---	---	---	0,0081	6110	58,20	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	1	---	0,0423	---	---	6110	92,25	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
0344 Фториды неорганические плохо растворимые	14	---	---	0,0184	---	6110	66,73	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	15	---	---	---	0,0025	6110	89,02	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	1	---	0,0176	---	---	6110	98,03	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
0616 Диметилбензол (Смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	14	---	---	0,0072	---	6110	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	15	---	---	---	0,1842	6109	61,06	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	20	---	1,4765	---	---	6109	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
0621 Метилбензол (Фенилметан)	14	---	---	0,3968	---	6109	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	15	---	---	---	0,0359	6109	66,73	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	20	---	0,3145	---	---	6109	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	14	---	---	0,0845	---	6109	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.

№ инв.	Взам.	инв.
Изм.	Подп.	и дата
Дата	Подп.	и инв.
Лит	Изм.	№ докум.

0627 Этилобензол (Фенилэтан)	15	---	---	---	0,0325	6096	100,00	Плат: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
	20	---	0,0943	---	---	6096	100,00	Плат: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
1042 Бутан-1-ол (Бутановый спирт)	19	---	---	0,0568	---	6096	100,00	Плат: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
	15	---	---	---	0,0646	6109	66,73	Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
1061 Этилол (Этиловый спирт, метилкарбинол)	20	---	0,5661	---	---	6109	100,00	Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	14	---	---	0,1521	---	6109	100,00	Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
1117 1-Метоксипропанол	20	---	0,0148	---	---	6109	44,26	Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	14	---	---	0,0043	---	6109	100,00	Плат: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
1119 Этиловый эфир этиленгликоля	20	---	0,0431	---	---	6109	100,00	Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	14	---	---	0,0116	---	6109	100,00	Плат: Промышленная №1 Цех:

№№23,24,22.

Плат: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы

Плат: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы

Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.

Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.

Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.

Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.

Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.

Плат: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы

Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.

Плат: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.

Плат: Промышленная №1 Цех:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1210 Вугляметан (Вугляный эфир уксусной кислоты)	15	----	----	----	0,0431	6109	66,73	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на привалах №№23,24,22.
	20	----	0,3774	----	----	6109	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на привалах №№23,24,22.
1232 Метил-2-метилпроп-2-енон	14	----	----	0,1014	----	6109	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на привалах №№23,24,22.
	15	----	----	----	0,0161	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория такелажного участка. Привалы
	20	----	0,0468	----	----	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория такелажного участка. Привалы
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метилформиол)	19	----	----	0,0282	----	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория такелажного участка. Привалы
	15	----	----	----	0,0323	6096	99,99	План: Промышленная №1 Цех: Территория такелажного участка. Привалы
	20	----	0,0941	----	----	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория такелажного участка. Привалы
1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	19	----	----	0,0562	----	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория такелажного участка. Привалы
	15	----	----	----	0,0086	6109	66,73	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на привалах №№23,24,22.
	20	----	0,0755	----	----	6109	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на привалах №№23,24,22.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл

Стр. 21 экспертного заключения  
от 01.06.2022 г. № ОМ-8378

1508 Изобензофуран-1,3-дион	14	---	---	0,0203	---	6109	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на прицепах №№23,24,22.
	15	---	---	---	0,0233	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
	20	---	0,0677	---	---	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
	19	---	---	0,0408	---	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
1728 Статмон	3	---	0,0119	---	---	6104	40,17	План: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз Ямал"
	14	---	---	0,0074	---	6043	19,76	План: Промышленная №1 Цех: Территория автопарка Причалы
1865 Трехциментрамин	15	---	---	---	0,0038	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
	20	---	0,0111	---	---	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
2704 Бетон (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	19	---	---	0,0067	---	6096	100,00	План: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Причалы
	1	---	0,0056	---	---	6070	36,99	План: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз Ямал"
2732 Керосин (Керосин прямой переточки, керосин дезодорированный)	14	---	---	0,0031	---	6106	33,59	План: Промышленная №1 Цех: Территория проведения ремонтного черпания
	15	---	---	---	0,0257	6046	37,76	План: Промышленная №1 Цех: Причалы №23 и №24
	20	---	0,0763	---	---	6058	43,51	План: Промышленная №1 Цех: Причалы

												Территория парусно-ракетного учас.
	14	---	---	0,0479	---	6038	31,41	Плщ. Промышленная №1 Цек. Территория парусно-ракетного учас.				
	15	---	---	---	0,0217	6029	100,00	Плщ. Промышленная №1 Цек. Территория гаража. Мобильная автозаправка				
2735 Масло минеральное нефтяное	3	---	0,0690	---	---	6029	100,00	Плщ. Промышленная №1 Цек. Территория гаража. Мобильная автозаправка				
	13	---	---	0,0225	---	6029	100,00	Плщ. Промышленная №1 Цек. Территория гаража. Мобильная автозаправка				
	15	---	---	---	0,0109	6096	100,00	Плщ. Промышленная №1 Цек. Территория такелажного участка. Прочая				
2750 Сольвент нефти	20	---	0,0316	---	---	6096	100,00	Плщ. Промышленная №1 Цек. Территория такелажного участка. Прочая				
	19	---	---	0,0190	---	6096	100,00	Плщ. Промышленная №1 Цек. Территория такелажного участка. Прочая				
	15	---	---	---	0,0405	6109	54,84	Плщ. Промышленная №1 Цек. Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.				
2752 Уайт-спирит	20	---	0,2953	---	---	6109	100,00	Плщ. Промышленная №1 Цек. Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.				
	14	---	---	0,0794	---	6109	100,00	Плщ. Промышленная №1 Цек. Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.				
2754 Акила С12-19 (в пересчете на С)	15	---	---	---	0,0385	6033	32,91	Плщ. Промышленная №1 Цек. Территория гаража. Мобильная автозаправка				

	3	---	0,1200	---	---	6033	31,36	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаража. Мобильная автомобильно
	13	---	---	0,0398	---	6033	33,07	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаража. Мобильная автомобильно
	15	---	---	---	0,0430	6059	60,70	Плат: Промышленная №1 Цек: Привет №23 и №24
2799 Масло хлопковое	20	---	0,5632	---	---	6059	86,33	Плат: Промышленная №1 Цек: Привет №23 и №24
	14	---	---	0,2977	---	6059	100,00	Плат: Промышленная №1 Цек: Привет №23 и №24
	15	---	---	---	0,0058	6012	100,00	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаражного участка Привет №1
2902 Вещицине вещества	20	---	0,0343	---	---	6012	100,00	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаражного участка Привет №1
	14	---	---	0,0111	---	6012	100,00	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаражного участка Привет №1
	15	---	---	---	0,0869	6063	99,19	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаражного участка разрушенного участка
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4	---	0,8690	---	---	6063	99,79	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаражно- разрушенного участка
	14	---	---	0,6576	---	6063	99,73	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаражно- разрушенного участка
	15	---	---	---	0,0492	6064	75,74	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаражно- разрушенного участка
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	20	---	1,2383	---	---	6064	97,18	Плат: Промышленная №1 Цек: Территория гаражно- разрушенного участка

	14	----	----	0,6352	----	6064	98,12	Плат. Промышленность №1 Дек: Территория поручочно-разрушенного участка
	15	----	----	----	0,1409	6088	95,64	Плат. Промышленность №1 Дек: Территория поручочно-разрушенного участка
2917 Пыль хлопковая	1	----	0,9019	----	----	6088	99,65	Плат. Промышленность №1 Дек: Территория поручочно-разрушенного участка
	14	----	----	0,6882	----	6088	96,35	Плат. Промышленность №1 Дек: Территория поручочно-разрушенного участка
2930 Пыль абразивная	15	----	----	----	0,1217	6012	82,63	Плат. Промышленность №1 Дек: Территория таежного участка Причала
	20	----	0,7359	----	----	6012	80,17	Плат. Промышленность №1 Дек: Территория таежного участка Причала
	14	----	----	0,2415	----	6012	79,34	Плат. Промышленность №1 Дек: Территория таежного участка Причала
	15	----	----	----	0,2486	6095	79,96	Плат. Промышленность №1 Дек: ДЕРЕВОобработывающий цех
2936 Пыль древесная	20	----	0,7669	----	----	6095	75,50	Плат. Промышленность №1 Дек: ДЕРЕВОобработывающий цех
	19	----	----	0,5406	----	6095	74,81	Плат. Промышленность №1 Дек: ДЕРЕВОобработывающий цех
	15	----	----	----	0,0024	6085	91,28	Плат. Промышленность №1 Дек: Причал №24
2937 Пыль зерновая (по массе) (по трём видам хранения)	1	----	0,0493	----	----	6085	100,00	Плат. Промышленность №1 Дек: Причал №24
	14	----	----	0,0285	----	6085	100,00	Плат. Промышленность №1 Дек: Причал №24

6003 Аммиак, сероводород	15	---	---	---	0,0146	6033	30,23	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория гаража. Мобильная автомобильно
	3	---	0,0436	---	---	6032	29,60	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория гаража. Мобильная автомобильно
	13	---	---	0,0151	---	6033	30,39	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория гаража. Мобильная автомобильно
6004 Аммиак, сероводород, формальдегид	15	---	---	---	0,0364	6096	84,12	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Привалы
	20	---	0,1002	---	---	6096	93,46	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Привалы
	19	---	---	0,0633	---	6096	88,82	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Привалы
6005 Аммиак, формальдегид	15	---	---	---	0,0323	6096	99,87	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Привалы
	20	---	0,0944	---	---	6096	99,73	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Привалы
	19	---	---	0,0562	---	6096	99,77	Плпс: Промышленная №1 Цех: Территория таежского участка Привалы
6030 Мышьяковистый ангидрид и селитра азотист	15	---	---	---	0,1443	6080	52,44	Плпс: Промышленная №1 Цех: Привал №24
	1	---	1,4737	---	---	6084	67,50	Плпс: Промышленная №1 Цех: Привал №24
	14	---	---	0,8290	---	6084	96,62	Плпс: Промышленная №1 Цех: Привал №24
6034 Свинцов оксид, серы диоксида	15	---	---	---	0,0552	6080	39,51	Плпс: Промышленная №1 Цех: Привал №24

6042 Серы диоксид и никель металлургический	1	---	0,7541	---	---	6084	98,12	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №24
	14	---	---	0,4118	---	6084	96,08	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №24
6035 Сервозолотод. формальдегид	15	---	---	---	0,0363	6096	84,34	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория газеливного участка Притыца
	20	---	0,0999	---	---	6096	93,72	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория газеливного участка Притыца
	19	---	---	0,0631	---	6096	88,99	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория газеливного участка Притыца
6040 Серы диоксид и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак	15	---	---	---	0,3419	6046	31,21	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24
	1	---	1,2993	---	---	6070	38,40	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз Ямал"
	14	---	---	0,6404	---	6039	22,32	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория поручочно-разгрузочного участка
	15	---	---	---	0,0196	6046	26,18	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24
	1	---	0,0648	---	---	6070	33,30	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз Ямал"
6041 Серы диоксид и кислота серная	14	---	---	0,0380	---	6039	17,43	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория поручочно-разгрузочного участка
	15	---	---	---	0,0205	6046	25,32	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24
6042 Серы диоксид и никель металлургический	1	---	0,0821	---	---	6070	24,81	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз Ямал"

6043 Серые диоксид и сероводород	14	---	---	0,0379	---	6039	17,07	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного участка
	15	---	---	---	0,0288	6046	17,47	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24
6046 Углерода оксид и пыль цементного производства	1	---	0,0682	---	---	6070	31,63	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз" "
	14	---	---	0,0423	---	6039	15,18	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного участка
	15	---	---	---	0,1082	6063	78,64	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного участка
6053 Фтористый водород и галохлористориние соли фтора	4	---	0,9284	---	---	6063	92,60	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного участка
	14	---	---	0,7090	---	6063	91,94	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного участка
	15	---	---	---	0,0105	6110	64,42	Плщ: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
6204 Дазота диоксид, серы диоксид	1	---	0,0600	---	---	6110	93,96	Плщ: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	14	---	---	0,0247	---	6110	77,64	Плщ: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23,24,22.
	15	---	---	---	0,1984	6046	31,21	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24
6039	1	---	0,7539	---	---	6070	38,39	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз" "
	14	---	---	0,3718	---	6039	22,31	Плщ: Промышленная №1 Цех:

													Территория погрузочно-разгрузочного учас
	15	---	---	---	0,0141	6046	20,45	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №23 и №24					
6205	Серый диоксид и фтористый водород	1	0,0588	---	---	6110	36,17	Плщ: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23, 24, 22.					
	14	---	---	0,0309	---	6110	25,48	Плщ: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23, 24, 22.					

Расчет долготермодных средних концентраций по МРР-2017:

0123	диоксида триоксида (железная оксид) (в пересчете на железо)	15	---	---	---	0,0015	6012	85,68	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория таможинного участка Причалы	
		4	0,0161	---	---	---	6012	80,92	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория таможинного участка. Причалы	
		19	---	---	0,0072	---	---	6012	91,43	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория таможинного участка. Причалы
		16	---	---	---	---	0,0092	6110	84,85	Плщ: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23, 24, 22.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	4	0,1645	---	---	---	6110	85,76	Плщ: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23, 24, 22.	
		14	---	---	0,2101	---	---	6110	95,74	Плщ: Промышленная №1 Цех: Ремонтные работы на причалах №№23, 24, 22.
		1	0,0415	---	---	---	---	6078	58,30	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №24
		12	---	---	0,0327	---	---	6083	54,73	Плщ: Промышленная №1 Цех: Причал №24
0203	Хром (в пересчете на хром (VI) оксид)	16	---	---	---	---	6009	24,39	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория ООО "Газпром трансгаз" "Синсервис"	
		20	0,0814	---	---	---	---	6040	54,13	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного учас
		14	---	---	0,0999	---	---	6040	26,20	Плщ: Промышленная №1 Цех: Территория погрузочно-разгрузочного учас
0301	Азота диоксид (Диоксид азота, пероксид азота)	14	---	---	---	---	---	---	---	

Дата	Подп.	№ докум.	Изм.	Лит

Инв. №	Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

0303 Аммиак (Азота гидрид)	20	0,0158	---	---	---	6043	18,75	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория автопарка
	14	---	---/0,0058	---	---	6002	17,38	Плщ: Промышленная №1 Цек: Административный городок
0304 Азот (III) оксид (Азот монооксид)	20	0,0133	---	---	---	6040	35,77	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория погрузочно-разгрузочного участка
	14	---	---/0,0125	---	---	6040	22,69	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория погрузочно-разгрузочного участка
0325 Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	14	---	---/0,0017	---	---	6080	66,30	Плщ: Промышленная №1 Цек: Причал №24
	20	0,0129	---	---	---	6040	49,02	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория погрузочно-разгрузочного участка
0328 Углерод (Пигмент черный)	14	---	---/0,0165	---	---	6040	22,74	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория погрузочно-разгрузочного участка
	20	0,0140	---	---	---	6040	56,83	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория погрузочно-разгрузочного участка
0330 Сера диоксид	14	---	---/0,0153	---	---	6040	30,80	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория погрузочно-разгрузочного участка
	20	0,0839	---	---	---	6043	18,57	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория автопарка
0333 Дитиофосфид (Водород сернистый, дитиофосфид, гидросульфид)	14	---	---/0,0311	---	---	6002	17,14	Плщ: Промышленная №1 Цек: Административный городок
	20	0,0020	---	---	---	6040	55,61	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория погрузочно-разгрузочного участка
0342 Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	4	0,0013	---	---	---	6110	85,35	Плщ: Промышленная №1 Цек: Ремонтные работы на причалах №№23, 24, 22.
	14	---	---/0,0017	---	---	6110	96,00	Плщ: Промышленная №1 Цек: Ремонтные работы на причалах №№23, 24, 22.
0344 Фториды неорганические плохо растворимые	14	---	---/0,0012	---	---	6110	98,99	Плщ: Промышленная №1 Цек: Ремонтные работы на причалах №№23, 24, 22.
	19	---	---/0,0016	---	---	6096	98,98	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория таежского участка Причалы
2917 Пыль хлоридная	14	---	---/0,0017	---	---	6088	91,82	Плщ: Промышленная №1 Цек: Территория погрузочно-разгрузочного участка

Расчеты уровней химического загрязнения атмосферы показали, что во всех расчетных точках концентрации всех выбрасываемых веществ и групп суммации на границе охранной зоны не превышают 1,0 ПДК с учетом фоновго загрязнения, то соответствует требованиям раздела III СанПиН 2.1.3684-21 и раздела I СанПиН 1.2.3685-21.

Все вышесказанное позволяет говорить о том, что деятельность предприятия не влечет за собой превышения нормируемых показателей гигиенического состояния атмосферы и не оказывает существенного влияния на существующую в настоящее время экологическую ситуацию рассматриваемого района.

Результаты расчета рассеивания, а также карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ представлены в приложении 4.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по конкретным стационарным источникам выбросов и загрязняющим веществам представлены в таблице 5.1. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объекту ОНВ представлены в таблице 5.2 проекта.

**7. Вывод:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что представленные в проектных материалах результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ для предприятия ООО «Газпром транссервис» Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк **соответствуют** требованиям:

- Раздел III СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- Раздел I СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене  
Должность исполнителя

  
подпись исполнителя

Гали Е.М.  
ФИО исполнителя

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Стр I экспертного заключения  
от 05.07.2022 г. № ОИ-8804  
**Ф1 ДП ОИ 03.11.18**

Орган инспекции ООО «Эксперт»  
350049, г. Краснодар, ул. Тургенева, 110/1, тел. 8(961)859-09-11,  
E-mail: [zakaz@23expert.ru](mailto:zakaz@23expert.ru)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ RA.RU.710282 от 26.10.2018

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. Руководителя/Руководитель ОИ ООО «Эксперт»  
  
О.Г. Карапетян  
м.п.

от « 05 » июля 2022 г.

№ ОИ-8804



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

проекта санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис» Краснодарский край, г.  
Темрюк, порт Темрюк.

- 1. Основание экспертизы:** заявление № ОИ-7402 от 23.06.2022 г.
- 2. Заявитель:** ООО «Чистая планета».  
Юридический адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 107/10, помещение 5.  
ИНН 2312120032 ОГРН 1052307205741  
Фактический адрес: 350059, г. Краснодар, ул. Меланжевая, д. 10, оф. 701.
- 3. Разработчик:** ООО «Чистая планета».  
Юридический адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 107/10, помещение 5.  
ИНН 2312120032 ОГРН 1052307205741  
Фактический адрес: 350059, г. Краснодар, ул. Меланжевая, д. 10, оф. 701.
- 4. Цель экспертизы:** на соответствие требованиям:
  - раздела III СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями);
  - раздела III СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
  - разделов I, V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
  - Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».
- 5. Перечень представленных документов:**
  - проект санитарно-защитной зоны ООО «Газпром транссервис» Краснодарский край, г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Темрюк, порт Темрюк.

6. В ходе экспертизы установлено:

Сведения о действующем субъекте, которому принадлежит объект инспекции:

Наименование предприятия: общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Темрюк» (ООО «Газпром трансгаз Темрюк»), ОГРН 1022302384752, ИНН 2352028354.

Юридический адрес: 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, литер А, помещение 494.

Фактический адрес осуществления деятельности (адрес площадки): 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, а/я 52.

Статус объекта, для которого разработан проект обоснования границ СЗЗ (далее по тексту проект СЗЗ): действующий.

Проект СЗЗ разработан с целью обоснования сокращенной протекторной зоны санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и установления предлагаемой СЗЗ на основании расчетов рассеивания загрязняющих атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух по разработанным и установленным в установленном порядке методикам.

В проекте санитарно-защитной зоны определены:

- размер и границы санитарно-защитной зоны;
- мероприятия по защите населения от вредных выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия.

Описание исходной градостроительной ситуации в ее перемещенном варианте, с учетом результатов ее сопоставления с официальными публичными данными, количество всех земельных участков, на которых размещен или предполагается размещение объект:

Списком представлен проектным материалам, ООО «Газпром трансгаз Темрюк» осуществляет деятельность на земельном участке с кадастровым номером 23:30:0401003:14 (категория земель:

- Земли населенных пунктов), разрешенное использование: «Транспорт», площадью 343 678 м<sup>2</sup>, по адресу: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, Порт, на основании договора аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности № 7700002439 от 22.07.2012 г. с территориальным управлением Федерального агентства по управлению федеральным имуществом по Краснодарскому краю.

Площадка предприятия граничит:

с северо-запада и севера располагается (протекторное сооружение – акватория порта «Темрюк» (КН 23:30:0401003:338) по адресу: Россия, Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, Порт Темрюк (тип «Чайка»);

- с северо-запада и юго-востока на расстоянии 288 м и 92 м соответственно расположено ЗУ с КН 23:30:0401003:53 по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский муниципальный район, Темрюкское городское поселение, г. Темрюк, Морской порт Темрюк территория, а/я 56, разрешенный вид использования: транспорт (ООО «ТемрюкМорТрикс»);

- с северо-востока прилегает многоконтурный земельный участок с КН 23:30:0401003:881 по адресу: без адреса, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1); на расстоянии 18 м расположен многоконтурный земельный участок 23:30:0401003:396 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1);

- с востока на расстоянии 380 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003:475, по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, г. Темрюк, разрешенный вид использования: рыбноводство;

- с юго-востока прилегает многоконтурный земельный участок 23:30:0401003:396 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: причалы для маломерных судов (код 5.4), транспорт (код 7.0), железнодорожный транспорт (код 7.1), на расстоянии 72 м расположен ЗУ в составе ЕСЗЗ с КН 23:30:0401003:471 (КН ЕСЗЗ 23:30:0000000:3) по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: неопределено (ЕСЗЗ: для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					540

объектом дорожного хозяйства; для purposes (створа железной дороги); на расстоянии 235 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003-476 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, т. Темрюк, разрешенный вид использования: рыбноводство; на расстоянии 137 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003-133 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, разрешенный вид использования: для эксплуатации Темрюкского рыбхоза;

- с юга прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003-9 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, с/п Голубицкий, порт Темрюк, разрешенный вид использования: для эксплуатации и обслуживания зданий и сооружений производственной базы (ОАО «Морской торговый порт Темрюк»); далее следует ЗУ с КН 23:30:0401003-16 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт «Темрюк», разрешенный вид использования: железнодорожный транспорт; на расстоянии 62 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003-874 по адресу: без адреса, разрешенный вид использования: транспорт; на расстоянии 94 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003-2 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк, пристанная часть, разрешенный вид использования: для эксплуатации зданий и сооружений производственной базы в порту «Темрюк» (ООО «ЮС-Порт»); на расстоянии 265 м расположен ЗУ с КН 23:30:0401003-76 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, т. Темрюк, порт «Темрюк», разрешенный вид использования: для обслуживания и эксплуатации причала №18 (ФГУП «Росморпорт»);

- с запада прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003-46 по адресу: край Краснодарский, р-н Темрюкский, порт Темрюк, разрешенный вид использования: для эксплуатации здания и сооружений административной части 2024 (территория ГУ-ФСБ России); далее прилегает ЗУ с КН 23:30:0401003-18 по адресу: Краснодарский край, р-н Темрюкский, порт «Темрюк», разрешенный вид использования: для строительства терминала по перевалке грузов (ООО «СТС-Автодор»).

**Земельные участки, граничащие с территорией предприятия:**

№	Категория земель	Адрес земельного участка	Площадь кв.м	Категория земель	Вид разрешенного использования	
					а	б
1	Многоквартирные жилые здания (ЗУ с КН 23:01:00401003-10)		1000	Многоквартирные жилые	для размещения объектов складского назначения (ЗУ с КН 23:01:00401003-10)	
2	Административные здания (ЗУ с КН 23:01:00401003-11)	Краснодарский край, г. Темрюк	278073	Административные здания	для размещения объектов складского назначения (ЗУ с КН 23:01:00401003-11)	
3	земельный участок	край Краснодарский, р-н Темрюкский, с/п Голубицкий, порт Темрюк	90803	земельный участок	для размещения объектов складского назначения (ЗУ с КН 23:30:0401003-9)	
4	земельный участок	край Краснодарский, р-н Темрюкский, с/п Голубицкий, порт Темрюк	98900	земельный участок	для размещения объектов складского назначения (ЗУ с КН 23:30:0401003-2)	
5	земельный участок	край Краснодарский, р-н Темрюкский, с/п Голубицкий, порт Темрюк	19200	земельный участок	для размещения объектов складского назначения (ЗУ с КН 23:30:0401003-76)	
6	земельный участок	Краснодарский край, р-н Темрюкский, с/п Голубицкий, порт Темрюк	34091	земельный участок	для размещения объектов складского назначения (ЗУ с КН 23:30:0401003-46)	

**Основной вид деятельности:** прием и отправка грузов железнодорожным, автомобильным и водным транспортом; временное хранение грузов на открытых площадках и в открытых складах.

**Класс опасности объекта, размер и границы санитарно-защитной зоны:**

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями), ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для площадки ООО «Газпром транспорт» составляет 300 м, класс III – раздел 14, п.п. 3-3.5 «Открытые наземные склады в месте разгрузки бурого песка, гравия, жидких и других минерально-строительных материалов, п.п. 14.3.6 «Склады и участки перегрузки цемента, кокса, угля и другой сыпучей растительной продукции открытым способом»; 100 м, класс IV – п.п. 14.4.2. «Склады и открытые места разгрузки зерна».

В соответствии с пунктом 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 июля 2018 г. № 523-п в границах санитарно-защитной зоны не располагается ни одно из земельных участков и зданий;

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, наполняемых земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлен санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными в них требованиями.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны не соблюдается. Жилая застройка располагается в южном, юго-западном направлениях на расстоянии более 3 км. Ближайшая разрешенная территория располагается в южном направлении на расстоянии 0 метров (ЗУ с КН23:30:0401003:9 - территория ОАО «Морской торговый порт Темрюк» (хранилище сельскохозяйственной продукции) и в восточном и юго-восточном направлениях на расстоянии 235 метров (ЗУ с КН 23:30:0401003:476, разрешенный вид использования: рыболовство).

Проектом предлагается установление следующих размеров санитарно-защитной зоны.

С	СВ	В	ЗСВ	ЗЗ	ЗСЗ	З	ЗН
300	340	300	232	0	100	300	300

**Графический материал:**

- ситуационная карта расположения предприятия (приложение 1 проекта СЗЗ).

**Краткая характеристика технологических процессов. Характеристики объекта как источника загрязнения атмосферы:**

ООО «Газпром трансгаз» осуществляет перегрузку в порту Темрюк крутой год, как по «прямому варианту», так и по «складскому», согласно разработанным на предприятии технологическим схемам. Для этих целей, на производственном участке имеются причалы №№ 23, 24.

Для обеспечения основного производственного процесса на территории используются вспомогательные подразделения: земельный участок, автозаправка, мастерские, аккумуляторная, пост ТО автотранспорта.

На территории имеется стоянка для личного транспорта сотрудников.

Для обора автомобильно-бытовые стоянки на территории административного городка, рабочего городка, автозаправка установлены бетонированные осипкой, а также на территории причалов размещены биотуалеты.

В случае аварийного отключения электромеритки на предприятии имеются три дизельные электростанции.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз» расположено на одной принадлежащей площадке. Предприятие осуществляет перегрузку в порту Темрюк крутой год, как по «прямому варианту», так и по «складскому», согласно разработанным на предприятии технологическим схемам:

- «ж/д вагон-склад-судно»,
- «судно-склад-ж/д вагон»,
- «автотранспорт-склад-судно»,
- «судно-склад-автотранспорт»,
- «автотранспорт-судно»,
- «судно-автотранспорт».

Практически все сыпучие грузы поступают на причалы в затаренном виде.

В состав предприятия входят:

- территория складского участка;
- территория погрузочно-разгрузочного участка порта;
- причалы 22, 22а, 23, 24;

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- сортидж докеров;
- территория автотермина;
- деревообрабатывающий цех;
- мобильная автозаправочная станция;
- отделение сварки и резки металлов;
- административный городок.

Собственных судов на балансе ООО «Газпром трансэнерджи» нет, отгрузку грузов осуществляют в суда сторонних организаций. Также ООО «Газпром трансэнерджи» не выполняет обслуживание морских судов по заправке их дизельным топливом, присадке флегмизаторов и пенных вод, бытового и промышленного мусора.

В связи с тем, что суда не являются собственностью, а данным проектом просчитаны выбросы, образующиеся только в результате работы судов на территории (ист. №№ 0017, 0051, 0052, 0053, 0054, 0065, 0074, 0075, 0076, 0091).

Сбор хозяйственно-бытовых стоков на территории предприятия осуществляется в бетонированные септики (ист. №№ 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6026, 6027, 6030, 6043), расположенные на территории административного городка, рабочего городка, автопарка, а также на территории причала расположены биотуалеты (ист. №№ 6010, 6041, 6042, 6104), с дальнейшим вывозом на очистные сооружения согласно заключенному договору.

Для отвода сточных вод предусмотрены две полураспределительные системы канализации, при которой существует две сети: одна для отвода хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, вторая – для отведения ливневых (дождевых) стоков, образующихся в районе гаража, автостоянки и открытой площади бытовых помещений, которые в дальнейшем попадают в ливневый коллектор (ист. №№ 6031, 6049, 6050, 6072, 6073, 6093, 6094).

ООО «Газпром трансэнерджи», согласно договору, заключенного с ОАО «РЖД», осуществляет эксплуатацию железнодорожного пути местного пользования, принадлежащего к железнодорожному пути №11 парка «Б» станции Темрюк Северо-Кавказской железной дороги. ООО «Газпром трансэнерджи» заключило договор по перегрузке грузов с приемоотправочных железнодорожных путей станции Темрюк на подъездные железнодорожные пути ООО «Газпром трансэнерджи» №№ 61, 62, 63, погрузочно-разгрузочные пути №№ 64, 65 и обратно.

На причалах №23 и №24 для погрузочно-разгрузочных работ используют маневровый тепловоз (ист. №№ 6046, 6068, 6077).

Одновременно на этих причалах перегрузка грузов не осуществляется.

На причалах № 23 и № 24 производится перегрузка строительных материалов (песок, щебень) насыпью и навалом, перегрузка сыпучих железорудных (ист. №№ 6048, 6063, 6064, 6071).

На причале № 24 осуществляется перевалка ферросплавов и мелкого концентрата насыпью (навалом). Доставка перы (эпмовой и гранулированной) на причал осуществляется в ж/д вагонах танкового. Доставка ж/д вагонов осуществляется вручную, путем сбора в дни «баги» или через открытые люки подвагонов. Выгрузка из ж/д вагонов производится с помощью кранов-манипуляторов на отгороженные бетонированные площадки для временного складирования. Перемещение на площадках осуществляется фронтальными погрузчиками. При этом сушка загрузки производится с помощью трейфера крана-манипулятора (ист. №№ 6078, 6080, 6083, 6084).

На причалах №23 и №24 производится перегрузка навалых грузов, а именно причале № 23 – мела растительное, мелисса (патока), минеральные, на причале №24 – мела растительное (ист. №№ 6056, 6057, 6059, 6061, 6090). На причале №24 осуществляют перегрузку зерновых культур и продуктов их переработки (ист. №№ 6085, 6086, 6088, 6089, 6102, 6103).

Участок перевалки для выгрузки ж/д вагонов на причалах №23, №24 состоит из последовательности технологических узлов: три мачтовые эстакады, насосные установки, сливной коллектор, комплект гибких трубопроводов, заборная арматура. Переваливаемые грузы имеют декларацию о транспортных характеристиках груза, ГОСТ, ТУ или сертификат безопасности вещества.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Доставка грузов и отправка железнодорожных цистерн будет производиться по существующей железной дороге. Транспортировка технико-техническая схема перевозки производится по прямому варианту цистерны – танкер.

Ближе к моменту погрузки подается три цистерны. Цистерны устанавливаются в той части рельсовых путей, где оборудован поддон. Для слива продуктов из цистерны устанавливаются передвижные сливные устройства матового типа. Сливная аппаратура имеет площадку с откидным молотком для обслуживания цистерн. Грузовые планки закреплены на металлоконструкцию остывающей при помощи ручной лебедки опускаются в горловину цистерны до контакта с днищем цистерны. Проверка правильности и прочности укладки грузовых планок, проверяют лок цистерны закрытым кожухом. Цистерны фиксируются в неподвижном положении. Разгрузка из цистерны производится непосредственно в танкер.

Для перекачивания грузов используются центробежные герметичные насосы ЦП 110/32 К-1-3 (Н1/1-3 - производительность 100 м<sup>3</sup>/час) и мембранные насосы НП 50-7/10-КЦ-К-В-У2 (Н2/1-2 - производительность 7 м<sup>3</sup>/час). Для заполнения линии насосом Н1 используется самонакачивающий насос Н2. После заполнения линии насосом Н1 насос Н2 отключается, включается насос Н1 и начинается загрузка в танкер. При минимальном остатке груза в цистерне насосом Н1 откачивается, включается насос Н2 и производится окончательная очистка цистерны и сливного коллектора в танкер. Для каждой цистерны индивидуально установлены свои насосы Н1 и Н2. В нижней части цистерны размещается площадка для установки насоса Н2. В непосредственной близости от сливной аппаратуры размещается насос Н1 для разгрузки цистерны.

Остатки груза в трубопроводах поступают в «сливочки» на танкер, либо вытравливается в «д» цистерну и отправляется на завод изготовитель. После обработки (защиты) порошкового цистерны, тепловым воздействием на машину для отправки и, по команде составителя, подается следующая группа цистерн под слан, в так до полного окончания работ по буферной танкера. Технологическое время нахождения одной партии цистерн на учете слан не более 2 часов, нормативное время слива одной партии 40-50 минут. Производительность грузовых операций равна 300 м<sup>3</sup>/час.

Выселяемые масла поступают в порт на танкерам насосом. Из танкера судна масла по системе трубопроводов судна насосом перекачиваются в «д» цистерны. Учетом перекачки для выгрузки цистерн на причалах №23, №24 будет состоять из следующих технологических узлов: насосные установки, сливной коллектор, комплект таблиц трубопроводов, запорный арматура. Перегрузку предполагается осуществлять по прямому варианту «цистерна-танкер». Перекачиваемые грузы имеют декларацию и транспортные характеристики груза, ГОСТ, ТУ или паспорт безопасности веществ.

Подъезд автомобильного транспорта будет производиться по существующим автодорогам, в на территории порта, по непосредственно расположенным на причалах площадкам складирования.

На территории имеется стоянка для личного транспорта сотрудников (ист. № 6001).

На территории погрузочно-разгрузочной участка, технологическом участке производят сварочные работы (ист. №№ 6008, 6011, 6020, 6021) и на причалах для проведения сварочных работ используются передвижные сварочные посты (ист. №№ 6045, 6067).

На территории погрузочно-разгрузочного участка осуществляется работу автонасосчик (ист. № 6009).

В технологическом участке производят мелкие ремонтные работы. В помещении участка установлены плифосольные станки, паяльник (ист. №№ 6012). В аккумуляторной осуществляют подзарядку АКБ, установленных на автопогрузчиках в транспорте (ист. №013).

В случае аварийного отключения электроснабжения на территории имеется три дизельные электростанции KAS M623E, SCANIA, WOLFA 108, 13H12 (ист. №№ 0014, 0016, 0018). Дизельные электростанции имеют емкости для заправки дизельным топливом (ист. № 0015, 0017, 0019).

Стоянки автотранспорта осуществляются на территории гаража (ист. № 6022, 6023, 6024). ТО и ГР автотранспорта выполняется в основном силами предпринимателя, для этих целей в составе

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

гаража имеется пост ТО для автотранспорта (ист. № 6025).

На территории ООО «Газпром трансгаз» в специально отведенном месте временно хранятся емкости с отработанным маслом (ист. № 6029).

На территории имеется Мобильная автосправочная станция: роутер под дизельное топливо, одна ТРК и нефтеловушка (ист. №№ 6032, 6034, 6036). Так же в атмосферу поступают ЗВ от уплотностей технологического оборудования (ист. №№ 6033, 6035).

Для обслуживания причалов при погрузочно-разгрузочных работах на предприятии работает портальный кран, башенный кран, автопогрузчик (ист. №№ 6038, 6039, 6040, 6055, 6070, 6082, 6087). На территории предприятия грузы закладываются сторонам грузовым автотранспортом (ист. №№ 6047, 6058, 6060, 6069, 6092).

На территории деревообрабатывающего цеха установлены станки по обработке древесины. Четыре станка расположены в помещении, оборудованном вытяжной системой Циркуля типа ЦОЛН,5 с последующей очисткой дымгазовоздушного потока (ист. № 6028).

Выгрузка отхода осуществляется через бункер (ист. № 6095), после его заполнения для деревообрабатывающих станков по типу пилорама расположена в другом помещении деревообрабатывающего цеха (№6098).

При проведении ремонтных работ на территории предприятия выполняются покрывные работы (ист. № 6096).

Подъезд автомобильного транспорта будет производиться по существующим автодорогам, а по территории порта, непосредственно расположенным на прилах площадкам сглажены.

В соответствии с Проектом продолжны работ ремонтное черпанье будет производиться в операционной зоне причалов № 22, 22а, 23, 24 ООО «Газпром трансгаз» (ист. 6105, 6106).

На территории причалов №22, 22а, 23, 24 планируется осуществить ежегодные ремонтные работы (ист. 6107, 6108, 6109, 6110).

По результатам санитарно-технических причалов № 22, 22а, 23, 24 выявлены значительные дефекты, и требуется выполнить текущие ремонтные работы в связи с несоответствием фактически глубин проектной значению, ухудшающих его технико-эксплуатационные характеристики.

Причалы входят в зону «газоопасного» контроля и надежно охраняются. Производной режим осуществляется собственником причалов – ООО «Газпром трансгаз» (причалы №22, 24, 22А).

Источниками выброса пыли являются:

6001 – Стоянка автотранспорта

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерод оксид, вересин.

6002-6003-6004-6005-6006-6007 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, металл, этантиол.

6008 – Передвижной пост сварки

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), хром (в пересчете на хром (VI) оксид).

6009 – Работа автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерод оксид, вересин.

6010 – Туалет

От туалета в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, металл, этантиол.

6011 – Сварочный цех

При проведении сварочных работ в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества:

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

выбрасывающая загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>, пыль абразивная.

6012 – Металлообработка

При обработке металла в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), взвешенные вещества, пыль абразивная.

0013 – Зарядка аккумуляторов

При проведении зарядки в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: серная кислота (по молекуле H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>).

0014 – Труба ДЭС

При работе ДЭС в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.

6015, 6017 – Гибкость с топливом

При испарении топлива в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

0018 – Труба ДЭС

При работе ДЭС в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин.

6019 – Емкость с топливом

При испарении топлива в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6020-6021 – Пост сварки

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.

6022 – Стоянка легкового автотранспорта

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6023 – Стоянка грузового автотранспорта

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6024 – Стоянка автобусов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6025 – Пост ТО и TP

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз/а/пирен (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

6026-6027 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метал, эвтантол.

0028 – Деревообработка

При обработке древесины в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль древесная.

6029 – Отработанное масло

При хранении масла в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: масло

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

минеральное нефтяное.

6030 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилтиол.

6031 – Ливневка

При работе очистных сооружений в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6032 – Резервуар ДГ

От резервуара в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6033 – Неплотности оборудования

При работе оборудования в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6034 – ГРК

При работе оборудования в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6035 – Неплотности оборудования

При работе оборудования в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6036 – Нефтеловушка

При работе очистных сооружений в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6037 – СЭУ танкера

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, керосин.

6038 – Стоянка автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6039 – Стоянка кранов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

6040 – Стоянка автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6041-6042 – Биотуалет

От туалета в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилтиол.

6043 – Септик

От септика в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этилтиол.

6045 – Передвижной пост сварки

При проведении сварочных работ и обработке металлов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дижелезо триоксид (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерода оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, 70-200% SiO<sub>2</sub>.

6046 – Тепловоз

При работе тепловоза в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.  
6047 – Доставка и вывоз грузов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6048 – Перезрузка окатышей железнорудных

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), аморфный диоксид кремния.

6049-6050 – Липовка

От накопителя ливневых стоков в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дигидросульфид, алканы C12-19 (в пересчете на C).

0051-0052-0053-0054 – СЭУ танкера

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенза/пирен, формальдегид, керосин.

6055 – Погрузка стройматериалов автопогрузчиком

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенза/пирен (в пересчете на углерод).

6056 – Насосы перекачки винноматериалов

При перекачке винноматериалов в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: этанол.

6057 – Слив винноматериалов из танкера

При сливе винноматериалов в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: этанол.

6058 – Вылив винноматериалов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6059 – Нить растительного масла в танкер судна

При налив масла в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: масло растительное.

6060 – Завоз масла растительного

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6063 – Пересылая песка

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.

6064 – Пересылка шпона

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>.

0065 – СЭУ танкера

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бенза/пирен, формальдегид, керосин.

6067 – Передвижной пост сварки

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид).

6068 – Тепловоз

При работе тепловоза в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.  
6069 – Доставка и вывоз грузов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

6070 – Работа автокранов

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, мотосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

6071 – Перегрузка окатышей железнорудных

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), аморфный диоксид кремния.

6072 – Сборник ливневых сточных вод

При работе очистных сооружений в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксида серы, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6073 – Ливневка

От очистителя ливневых стоков в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксида серы, алканы C12-19 (в пересчете на C).

6074-6075-6076 – СМУ танкера

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксида, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксида, углерода оксид, бензин/керосин, формальдегид, керосин.

6077 – Тепловоз

При работе тепловоза в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксида, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксида, углерода оксид, керосин.

6078 – Пересыпка ферросплавов

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), хром (в пересчете на хром (VI) оксид), аморфный диоксид кремния, углерод (пигмент черный).

6080 – Пересыпка медного концентрата

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), медь сульфид (1:1) (в пересчете на медь), никель и его соединения, свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), сурьма, цинк сульфид (в пересчете на цинк), аморфный диоксид кремния, мыльняк, неорганические соединения (в пересчете на мыльняк).

6082 – Работа автопогрузчиков

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксида, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксида углерода оксид, керосин.

6083 – Погрузка ферросплавов на судно

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), хром (в пересчете на хром (VI) оксид), аморфный диоксид кремния, углерод (пигмент черный).

6084 – Погрузка медного концентрата

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид железа (в пересчете на железо), медь сульфид (1:1) (в пересчете на медь), никель и его соединения, свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец), сурьма, цинк сульфид (в пересчете на цинк), аморфный диоксид кремния, мыльняк, неорганические соединения (в пересчете на мыльняк).

6085 – Перегрузка зерна на автотранспорте

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пылевые частицы (по массе/по грибам хранения).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

**6086 – Перегрузка зерна на судно**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль зерновая (по массе/по грибам храненая).

**6087 – Работа автокрана**

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

**6088 – Перегрузка подсолнечника из автотранспорта**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль хлопковая.

**6089 – Перегрузка подсолнечника на судно**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль хлопковая.

**6090 – Налив растительного масла в танкер судна**

При наливе масла работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: масло хлопковое.

**6091 – СЭУ танкера**

При работе танкера в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин/шарен, формальдегид, керосин.

**6092 – Грузовой автотранспорт**

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

**6093-6094 – Лишневка**

От накопителя ливневых стоков в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: дицидросульфид, анионы S12-19 (в пересчете на S),

**6095 – Бункер опилок**

От бункера в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль древесная.

**6096 – Окрасочный участок**

При проведении окрасочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диметилабензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол, бутан-1-ол, утиол, 1-метоксипропанол, этиловый эфир этилциклоля, бутилацетат, метил-2-метилпроп-2-енол, формальдегид, пропан-2-ол, изобензофуран-1,3-диол, триэтилтетрамин, сольвент нафта, уайт-спирит.

**6098 – Пилорама**

При работе пилорамы в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль древесная.

**6099 – Перегрузка кокса**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: углерод (пигмент черный).

**6100 – Работа бензопилы**

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод).

**6101 – Перегрузка кокса на судно**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: углерод (пигмент черный).

**6102 – Перегрузка продуктов зернопереработки**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль хлопковая.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**6103 – Погрузка продукции зернопереработки на судно**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: пыль хлопковая.

**6104 – Сельхоз**

От селитры в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, аммиак, азот (II) оксид, дигидросульфид, метан, этиленол.

**6105 – Работа спецтехники**

При работе спецтехники в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

**6106 – Работа землеравки**

При работе землеравки в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент-черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

**6107 – Проезд грузового транспорта**

При работе автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: азота диоксид, азот (II) оксид, углерод (пигмент-черный), сера диоксид, углерода оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод), керосин.

**6108 – Пересыпка инертных материалов**

При погрузочных работах в атмосферный воздух выбрасывается загрязняющее вещество: пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>.

**6109 – Лакокрасочные работы**

При проведении окрасочных работ в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, бутан-1-ол, этанол, этиловый эфир этилглицероля, бутангексат, пропан-2-ол, уайт-спирит.

**6110 – При проведении сварочных работ и обработке металлов в атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества: диоксид марганца (в пересчете на железо), марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид), азота диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, гидрофторид, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>.**

**Количественная характеристика выбросов, объемные ее подлоты и достоверности:**

При определении качественного состава выбросов учитываются все загрязняющие вещества, образующиеся в технологическом процессе с учетом возможных химических превращений. Качественный и количественный состав выбросов, параметры газовой фазы смеси определяются в соответствии с действующими руководящими документами и методиками.

Всего на объекте выявлено 103 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 15 организованных и 88 неорганизованных.

В период эксплуатации объекта в атмосферный воздух поступает 50 загрязняющих веществ, из них твердых – 19, жидких/газообразных – 31 и 14 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

Общее количество загрязняющих веществ, которые выбрасываются в атмосферный воздух в период эксплуатации объекта составляет 71,86/0986589 тонн/год, твердых – 1,991574187 т/год, жидких/газообразных – 69,869412402 тонн/год.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу:**

№№	Загрязняющее вещество (наименование)	Вид ПДК	Плотность ПДК (г/л, кг/м <sup>3</sup> )	Класс опасности	Среднегодовой выброс загрязняющих веществ	
					т/год	т/сут.
1	2	3	4	5	6	7
0123	Азота диоксид (железистый оксид) (в пересчете на азот)	ПДК мр-ПДК ат-ПДК ст	— 0,00010	3	0,103347890	0,005281000
0141	Марганец и его соединения (в пересчете на диоксид (IV) оксид)	ПДК мр-ПДК ст-ПДК ат	0,01000 0,00100 0,00005	2	0,001100000	0,000140000
0145	Углерод диоксид (в пересчете на CO <sub>2</sub> )	ПДК мр-ПДК ст	0,00300 0,00100	3	0,000924000	0,000126000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит  
Изм.  
№ докум.  
Подп.  
Дата

№№	Наименование вещества	Едизм. ПДК	Эквивалент ПДК (ОБУВ) мг/м³	Класс опасности	Средний выброс загрязняющих веществ	
					т/г	т/год
1	2	3	4	5	6	7
		ПДК мг/м³	-			
0163	Нитраты и нитриты	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	- 0,00100 0,00005	3	0,00007400	0,00001377
0184	Свинец и его соединения (в пересчете на свинец)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,00100 0,00000 0,00014	0	0,00000000	0,00000000
0202	Хром (в пересчете на хром (VI) оксид)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	- 0,00150 0,00001	1	0,000027400	0,00001000
0250	Сурьма	ОБУВ	0,01000		0,00000000	0,00000000
0251	Диоксид сурьмы (в пересчете на сурь)	ОБУВ	0,01000		0,00000000	0,00000000
0301	Азот диоксид (Диоксид азота, пероксид азота)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,20000 0,00000 0,04000	3	0,011776810	0,00000000
0303	Азотоксид (Азот диоксид)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,20000 0,00000 0,04000	4	0,00000000	0,00000000
0304	Азот (III) оксид (Азот диоксид)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,40000 - 0,08000	3	1,725102300	4,351171610
0312	Сера диоксид (из мышьяка H2SO4)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,30000 0,00000 0,00100	2	0,00000000	0,00000000
0323	Аммиак (в пересчете на аммиак)	ОБУВ	0,30000		0,01400000	0,00000000
0325	Метанол, метилдиоксид оксиметан (в пересчете на метанол)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	- 0,00000 0,00000	3	0,00000000	0,00000000
0328	Углерод (IV) оксид (углекислый газ)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,10000 0,00000 0,00000	3	0,177048700	1,27739000
0330	Сера диоксид	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,30000 0,00000 -	3	0,00000000	0,00000000
0313	Диоксид азота (Диоксид азотный, диоксид азотный, диоксид азотный)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,00000 - 0,00000	2	0,000146071	0,00000000
0331	Углерод оксид (Углерод диоксид, углекислый газ, углекислый газ, углекислый газ)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	5,00000 3,00000 3,00000	4	8,914374400	10,463249000
0342	Диоксид серы (Диоксид серы, диоксид серы)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,02000 0,01400 0,00000	2	0,00000000	0,00000000
0344	Диоксид азота (диоксид азотный, диоксид азотный)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,20000 0,00000 -	2	0,00000000	0,00000000
0410	Метан	ОБУВ	20,00000		0,00000000	0,00000000
0416	Диоксид азота (диоксид азотный, диоксид азотный) (Метанол (II))	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,20000 - 0,00000	3	0,16000000	0,18000000
0421	Метилдиоксид (Метилдиоксид)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,60000 - 0,00000	3	0,00000000	0,00000000
0427	Диоксид азота (Диоксид азотный)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,02000 - 0,04000	3	0,00000000	0,00000000
0703	Бензол (бензол)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	1,00e-06 1,00e-06 -	1	0,00000000	0,00000000
1042	Бутил-3-ол (Бутиловый спирт)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,10000 - -	3	0,00000000	0,00000000
1061	Этанол (Этанольный спирт, метилдиоксид)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	5,00000 - -	4	0,00000000	0,00000000
1117	0-Метоксибензол	ОБУВ	0,50000		0,00000000	0,00000000
1119	Этилдиоксид (Этилдиоксид)	ОБУВ	0,70000		0,00000000	0,00000000
1210	Бутиловый спирт (Бутиловый спирт, бутанол-1-ол)	ПДК мг/м³ ПДК мг/с ПДК мг/л	0,10000 - -	3	0,00000000	0,00000000
1252	Метан-2-метилпропан-2-ол	ПДК мг/м³	0,10000	3	0,00000000	0,00000000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

код	Загрязняющее вещество	Единица измерения	Эмиссия ПДК		Класс опасности	Суммарный эффект загрязняющих веществ	
			ПДК	ОПДК		эф	эфс
			1	2	3	4	5
			ПДК мг/ПДК мг	0,01000			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, экономический метилальдегид)	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,01000 0,01000 0,02000		-2	3,08891510	1,07212309
1401	Перманганат (Диоксидастый манган) (перманганат)	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,55000 — —		-4	0,01512500	0,31144000
1596	Метиленформин-1,3-диоксид	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,10000 0,02000 —		-2	0,00900000	0,01002700
1728	Этанол	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,01000 — —		3	0,00000000	0,00000000
1805	Глицерин	ПДК мг	0,02000			0,00014900	0,00000000
2114	Бензол (м-фтал, М-ксилол) (в пересчете на углевод)	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	5,00000 1,50000 —		-4	0,001534000	0,010127800
2332	Керосин (Керосин нефтяной (керосин); керосин декантированный)	ОБУВ	1,20000			2,00004300	11,63110000
2335	Мазут (мазуты нефтяные)	ОБУВ	0,05000			0,00000000	0,00000000
2350	Смола нефтяная	ОБУВ	0,20000			0,00000000	0,00000000
2352	Углеводороды	ОБУВ	1,00000			0,170023000	0,211118000
2734	Аммиак (NH3) (в пересчете на N)	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	1,00000 — —		1	0,04000000	0,769738000
2795	Мазут (мазуты нефтяные)	ОБУВ	0,10000			0,00000000	0,00000000
2802	Синтетический бензол	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,30000 0,15000 0,07500		3	0,00011100	0,00000000
2908	Пыль цементная до 30% SiO2	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,30000 0,10000 —		3	0,21503500	0,04470500
2909	Пыль цементная до 30% SiO2	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,20000 0,15000 —		3	0,10000000	0,01000000
2917	Пыль цементная	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,20000 0,05000 —		3	0,13000000	0,04800000
2930	Пыль известковая	ОБУВ	0,04000			0,01000000	0,01770000
2935	Пыль древесная	ОБУВ	0,30000			0,20000000	0,07100000
2937	Пыль древесная (по маселу грибов древесных)	ПДК мг/ПДК мг/ПДК мг	0,30000 0,15000 —		3	0,00470000	0,01100000
Итого веществ	30					27,024124000	21,000000000
с тем учетом поправки	1,9					1,549752000	1,591571000
Итого (с поправкой)	31					28,573876000	22,591571000

Список загрязняющих веществ, образующих суммарный эффект (используемым действием)	
6003	(2) 303.333. Аминок, сероводород, формальдегид
6004	(3) 303.333.1325. Аминок, сероводород, формальдегид
6005	(2) 303.1325. Аминок, формальдегид
6030	(2) 034.325. Метилэтиленовый спирт и смеси с ним
6034	(2) 034.330. Смеси углеводородов
6035	(2) 034.335. Смеси углеводородов
6040	(3) 303.303.304.303.310. Серы диоксид в газовой фазе (включая серы диоксид), включая:
6041	(3) 303.303.304.303.310. Серы диоксид в жидкой фазе
6042	(2) 163.350. Серы диоксид и триоксид серы
6043	(2) 163.350. Серы диоксид и триоксид серы
6045	(2) 303.303.304.303.310. Углекислый диоксид
6047	(2) 303.303.304.303.310. Углекислый диоксид
6048	(2) 303.303.304.303.310. Углекислый диоксид
6049	(2) 303.303.304.303.310. Углекислый диоксид
6050	(2) 303.303.304.303.310. Углекислый диоксид
6051	(2) 303.303.304.303.310. Углекислый диоксид

Используемые в расчетах ПДК и ОБУВ химических веществ соответствуют таблицам 1.1, 1.2 раздела 1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Отсутствуют за достоверность расчетов, представленных в приложении С-39, проект

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

разработчик проекта.

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, способ учета фоновых концентраций.**

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, на рассматриваемой территории в фоновых концентрациях приняты согласно справке № 515кл/672А от 23.08.2021 г., выданной филиалом ФГБУ «Север-Кавказское УГМС».

Нормативные характеристики		Значение						
Коэффициент, зависящий от температуры и относительной влажности, А		0,90						
Коэффициент, зависящий от скорости		1						
Средняя метеорологическая температура воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, С		25,3						
Средняя температура наиболее холодного месяца (для водоемов, расположенных по открытому профилю), Т, С		-0,2						
Скорость ветра (на уровне измерения данных), преобладающая скорость, составляет 5% от		0,2						
Среднемесячные показатели, %								
О	СР	В	СВ	Ю	ЮО	А	СЗ	С
12	17	21	5	10	13	0	2	3

Фоновые концентрации (согласно справке № 515кл/672А от 23.08.2021 г. филиала ФГБУ «Север-Кавказское УГМС», представленные значения фоновых концентраций действительны на период с 2021 г. по 2023 г.):

Код ФЭ	Наименование загрязняющего вещества	Значение фоновой концентрации мкг/м³
0301	Азот диоксид (Диоксид азота; диоксид азота)	0,075
0304	Азот (IV) диоксид (Азот моноксид)	0,048
0320	Озон озонид	0,018
0333	Щелочные фториды (Фторид сернистый, диоксид фтора, оксиды фтора)	0,011
0337	Углерод диоксид (Углерод диоксид; углерод моноксид; углерод газ)	3,200
0703	Восстановимая органика	0,018
1324	Пыль минеральная (Сульфатный аэрозоль, оксидный, метанолный)	0,100
1303	Аммонийная сера	0,280

Учет фона проводился по веществам: азота диоксида, углерод оксид.

В соответствии с приказом № 581 от 11.08.2020 г., согласно которому учет фона необходимо осуществлять, если максимальные концентрации ЗВ за границей ОЗН более 0,1 ПДК. Данные о фоновом уровне загрязнения атмосферного воздуха (фоновых концентрациях загрязняющих веществ) запрашиваются в организациях федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

В отношении загрязняющих веществ, по которым не осуществляется государственная мониторинг атмосферного воздуха, фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха определяется на основе данных сподных расчетов загрязнений атмосферного воздуха в случае, если такие расчеты производятся на территории населенного пункта (ст. 22.1 ФЗ от 04.03.1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»).

В связи с отсутствием государственной мониторинга и данных сподных расчетов загрязнения атмосферного воздуха по веществам, концентрация которых превышает 0,1 ПДК за границей промышленной площадки, значение фоновых концентраций приняты равным 0. К данным веществам относятся: метил сульфид (1-1) (в перечне на медь), свинец и его соединения, аморфный диоксид вольфрама, углерод (шпигель черный), диметилазотоксид (соесть о-н-, п-изомерон), этилбензол, бутан-1-ол (бутановый спирт), бутилацетат (бутановый эфир уксусовой кислоты), метил-2-метилпропан-2-оид, нитробензол-1,3-диол, уайт-спирит, алканы C12-C19 (в перечне на С), масло хлопковое, пыль неорганическая: 70-20% SiO2, пыль неорганическая: до 20% SiO2, пыль хлоридная, пыль абразивная, пыль древесная.

**Результаты расчета рассеивания вредных выбросов в атмосферном воздухе:**

Расчет рассеивания ЗВ производился с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» (версия 4.60.0, вариант «Базовый»), разработанной НПО «Интеграл» г. Санкт-Петербурга, реализующей положения «Методы расчета рассеивания аэрозолей вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

от 06.05.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Для расчета в приемном шихе был выбран расчетная прямоугольная граница, границы которого охватывают рассматриваемый объект и прилегающую территорию. Расстояния между узлами расчетной сетки – «шири сетки» выбираются так, чтобы свести к минимуму вероятность попадания внутри межек сетки значений максимальных расчетных приемных концентраций, а значит илюю преувеличенных их значений в ближайших узлах сетки (вершинах прямоугольной ячейки сетки).

Оси X и Y на полученных картин-схемах шлейф приемных концентраций ориентированы соответственно на восток и строго на север. Излишки приемных концентраций загрязняющих веществ на этих картинх выражены в долях ПДК.

**Расчетные площадки:**

Код	Наименование	Положе площадки (координаты)				Площадь (м²)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты северной стороны (м)		Координаты южной стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Граница расчетная	-1035,00	-473,75	-2188,00	-473,75	2300,00	0,10	100,00	100,00	2,10

**Расчетные точки:**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
1	-232,00	-77,00	2,00	Р.Т. на границе границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
2	-257,15	-81,31	2,00	Р.Т. на границе границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
3	-282,25	-417,31	2,00	Р.Т. на границе границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
4	-307,00	-303,50	2,00	Р.Т. на границе границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
5	-528,00	-483,50	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
6	-232,50	-128,50	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в северном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
7	-128,50	-182,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
8	-529,50	-1070,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в северном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
9	-625,00	-442,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
10	-894,00	-60,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
11	-164,00	-145,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
12	-198,50	-386,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
13	-645,10	-2114,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
14	-34,00	-357,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
15	-659,00	-217,98	2,00	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23-30-0401003-14 (забор воздуха)
16	-849,50	-386,00	2,00	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23-30-0401003-14 (забор воздуха)
17	-243,50	-164,00	2,00	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23-30-0401003-14 (забор воздуха в период работы)
18	-175,00	-101,50	2,00	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23-30-0401003-14 (забор воздуха)
19	-235,50	-84,00	2,00	Р.Т. на границе ЗСЗ в южном направлении на расстоянии 94 м от границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14
20	-162,50	-171,00	2,00	Р.Т. на границе границы ЗУ с КИ 23-30-0401003-14

**Результаты расчетов:**

Наименование вещества	Код	Фон ФМД	Расчетная концентрация при приеме	
			на границе ЗСЗ	внутри ЗУ
1	2	3	4	5
Результаты расчетов по МР-2017				
Метанол и его соединения (в пересчете на метанол) (У)	0142	0,000	0,0445	0,000
Метилсульфид (1:1) (в пересчете на метанол)	0145	0,000	0,2109	0,0214
Спирты и спиртогликолиевые соединения (в пересчете на спирты)	0184	0,000	0,4024	0,1981
Сурьма	0290	0,000	0,1252	0,0021
Цинк (в пересчете на оксид цинка)	0291	0,000	0,0470	0,0043
Алюминий оксид (Даточная масса, пересчет на массу)	0301	0,300	0,5170	0,6777
Аммиак (Азот аммиачный)	0302	0,000	0,0103	0,0103
Азот (N) оксид (Азот окислительный)	0304	0,000	0,0453	0,0241
Селен диоксид (в пересчете на SeO2)	0322	0,000	0,7485	0,10709

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование растения	Код	Фин. в ЦДРС	Расчетные показатели при выводе из состава учетной базы ЦДРС	
			на дату выв. ЦДРС	на дату выв. ЦД
1	2	3	4	5
Амвильский дикий шалфей	0325	0,000	0,4819	0,2375
Углекисл. (Пиховый терпент)	0328	0,000	0,6748	0,0587
Сара дикий	0330	0,000	0,0360	0,0196
Дупаросул-фунд (Возраст терпентий, дупаросул-фунд терпентий-фунд)	0333	0,000	0,0164	0,0144
Углекисл. (Углекисл. терпентий) углекисл. (Углекисл. терпентий)	0337	0,460	0,5254	0,0313
Углекисл. (Углекисл. терпентий) углекисл. (Углекисл. терпентий)	0342	0,000	0,0144	0,0161
Углекисл. (Углекисл. терпентий) углекисл. (Углекисл. терпентий)	0344	0,000	0,0172	0,0083
Мята	0410	-0,000	4,548-04	2,918-03
Девясил белый (Средн. и юж. склоны) (Девясил белый)	0616	-0,000	0,2951	0,1843
Девясил белый (Фонетический)	0621	-0,000	0,0645	-0,0329
Эвкалипт (Фонетический)	0627	-0,000	0,0641	0,0225
Витамин-С (Витамин-С) (Витамин-С)	1042	0,000	0,7531	0,0546
Эвкалипт (Эвкалипт) (Эвкалипт) (Эвкалипт)	1061	0,000	0,6043	0,0111
Костякострелка	1112	0,000	0,0009	0,0005
Углекисл. (Углекисл. терпентий)	1119	0,000	0,0116	0,0349
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	1210	0,000	0,0104	0,0431
Астра-2-листья-2-листья	1232	0,000	0,0484	0,0163
Варьян-С (Муравьиный) (Муравьиный) (Муравьиный)	1325	0,400	0,0969	0,0523
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	1401	0,000	0,0103	0,0006
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	1508	0,000	0,0116	0,0230
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	1705	0,000	0,0169	0,0055
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	1854	0,000	0,0117	0,0035
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	1704	0,000	0,0123	0,0120
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	1734	0,000	0,0479	0,0251
Мята-мелисса (Мята-мелисса) (Мята-мелисса)	2708	0,000	0,0109	0,0017
Сальвия (Сальвия) (Сальвия) (Сальвия)	2750	0,000	0,0033	0,0139
Эвкалипт	2752	0,000	0,0094	0,0401
Астра-С (2-12) (Астра-С) (Астра-С)	2754	0,000	1,0061	1,0025
Мята-листья	2759	0,000	0,0062	0,0430
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	2902	0,000	0,0159	0,0164
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	2908	0,000	0,5576	0,0067
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	2909	0,000	0,5062	0,0481
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	2917	0,000	0,5680	0,0005
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	2930	0,000	0,2517	0,0117
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	2936	0,000	0,3370	0,2496
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	2937	0,000	0,0285	0,0024
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3003	0,000	0,0165	0,0146
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3004	0,000	0,1063	0,0001
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3005	0,000	0,0062	0,0123
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3010	0,000	0,0290	0,1148
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3034	0,000	0,4118	0,0131
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3035	0,000	0,1062	0,0363
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3040	0,000	0,6404	0,4252
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3041	0,000	0,1001	0,0196
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3042	0,000	0,0379	0,0205
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3043	0,000	0,0030	0,0250
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3046	0,000	0,7090	0,1000
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3053	0,000	0,0242	0,0005
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3104	0,000	1,3910	0,0104
Полынь-С (Полынь-С) (Полынь-С) (Полынь-С)	3105	0,000	0,0106	0,0147
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)				
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	0125	0,000	0,021	0,0003
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	0143	0,000	0,0101	0,0004
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	0145	0,000	0,0600	1,026-05
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	0163	0,000	0,0000	1,738-07
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	0184	0,000	0,0000	1,395-06
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	0203	0,000	0,0001	0,0016
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	0301	0,000	0,0000	0,0000
Углекисл. (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий) (Углекисл. терпентий)	0303	0,000	0,0000	0,0000

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование вещества	Масс	г/м³	Вредность антропогенных выбросов от стационарных источников (ММЭД ПДВ)	
			на границе ЗУ	на границе ЗС
1	2	3	4	5
Азот (N) общий (Азот аммиачный)	0,04	0,000	0,025	0,001
Сера диоксид (SO <sub>2</sub> ) (диоксид серы F2SO4)	0,02	0,000	1,576-06	1,048-01
Углекислый, норманнковый диоксид (в пер. на SO <sub>2</sub> ) (углекислый)	0,225	0,000	0,010	7,048-08
Углерод (Пятивалентный)	0,225	0,000	0,008	0,012
Углекислый	0,225	0,000	0,023	0,011
Диоксида серы (Воздушный, диоксида серы, диоксида серы)	0,225	0,000	0,011	0,009
Углерод диоксид (Углерод диоксид, углерод диоксид, углерод диоксид)	0,225	0,000	0,025	0,002
Гидрофторид (Гидрофторид, фтористоводород)	0,342	0,000	0,012	7,048-08
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	0,342	0,000	0,012	7,048-08
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	0,610	0,000	0,004	0,003
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	0,610	0,000	3,322-01	2,368-01
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	0,627	0,000	4,123-01	4,048-01
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	0,703	0,000	1,115-05	3,048-01
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	1,120	0,000	0,005	4,048-01
Формальдегид (Муравьиная кислота, формальдегид, метаналь)	1,120	0,000	0,005	0,002
Нитрофторид (N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1,508	0,000	7,425-05	1,120-01
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы) (в пер. на SO <sub>2</sub> )	2,704	0,000	4,288-05	1,120-01
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	2,902	0,000	6,945-03	1,120-01
Цель организационная 70-2014-010	2,908	0,000	0,005	0,575-01
Цель организационная 70-2014-010	2,919	0,000	0,000	3,048-01
Цель организационная 70-2014-010	2,917	0,000	0,000	5,475-01
Цель организационная 70-2014-010	2,931	0,000	4,202-01	7,225-01
Факт воздействия концентрации				
Азот аммиачный (Азот аммиачный) (в пер. на NH <sub>3</sub> ) (N <sub>2</sub> )	0,145	0,000	0,099	0,015
Сера диоксид (SO <sub>2</sub> ) (диоксида серы) (в пер. на SO <sub>2</sub> )	0,184	0,000	0,095	0,000
Азот диоксид (NO <sub>2</sub> ) (диоксида азота, диоксида азота)	0,301	0,000	0,097	0,052
Азот диоксид (NO <sub>2</sub> ) (диоксида азота, диоксида азота)	0,303	0,000	0,019	0,000
Сера диоксид (SO <sub>2</sub> ) (диоксида серы) (в пер. на SO <sub>2</sub> )	0,322	0,000	1,325-01	6,825-01
Углерод (Пятивалентный)	0,328	0,000	0,037	0,038
Углерод диоксид (Углерод диоксид, углерод диоксид, углерод диоксид)	0,337	0,000	0,081	0,004
Гидрофторид (Гидрофторид, фтористоводород)	0,342	0,000	0,011	0,000
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	1,325	0,000	4,037	0,002
Диоксида серы (диоксида серы, диоксида серы)	1,302	0,000	0,002	0,000

Результаты расчетов показали, что максимальные, среднесуточные и среднегодовые предельные концентрации по всем загрязняющим веществам, поступающим в атмосферный воздух из источников объекта в период его эксплуатации, не превышают ПДК ПДВ по границе санитарно-защитной зоны и «охранный зоны» (ПДК на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:9 (ОАО "Морской торговый порт Тымрат"), Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:476 (рыбоводство)), что соответствует требованиям раздела III СанПиН 2.1.3684-21, таблицы 1.1 и 1.2 раздела I СанПиН 1.2.3685-21.

Характеристика объекта как источника шумового воздействия на окружающую среду: Согласно таблице 5.35 СанПиН 1.2.3685-21, предельно допустимые уровни шума составляют:

№ П/о	Наименование источника или территории	Время суток	Для источника постоянного шума										Для источника непостоянного шума	
			Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Уровни шума эквивалентные уровни шума (дБА)	Максимальный уровень шума (дБд)
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	Территория, непосредственно прилегающая к зданиям, зонам отдыха, рекреационная, оздоровительная или прилегающая к объектам, деятельность которых связана с организацией и другими объектами	7,00-23,00	60	75	65	53	54	50	57	45	44	55	70	
		23,00-7,00	60	67	57	49	44	40	37	33	33	45	60	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

2	Территориально-звучащая зона	Граничные										
		70-75,0	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120

С целью получения исходных данных для расчета была проведена инвентаризация источников шума, находящихся на территории предприятия. Источниками шума при осуществлении хозяйственной деятельности являются производственные агрегаты, а также технологические оборудование. В результате проведенной инвентаризации по объекту выявлено 62 источника шума (шумовых источников (ИШ)). Источники иных физических воздействий (электромагнитные поля, ионизирующее излучение, вибрация и т.п.) на предметном объекте отсутствуют.

Уровни звука от источников предприятия определены согласно «Каталогу шумных характеристик технологического оборудования», уровни звукового давления в октавных полосах частот и уровни звука, вычисленные дзвотрависрботом, определены по базе данных «Уровни шума от транспортных потоков, входящей в состав ПК «Эколог-Шум», сформированы по технической акустике (под редакцией М. Хайза и Х.А. Моллера), инженерная акустика (под редакцией Н.М. Макара), строительная акустика от шума и вибрации зданий и общественных зданий (под редакцией В.К. Заборова). Шумные характеристики автомобильного шума на основании ГОСТ 21204-97 приняты типовые промышленные. Общие технические требования (в Изменениях № 1, 2, с Поправкой) от 01.07.1998 г.

Источники постоянного и непостоянного шума на территории промышленной территории:

№	Наименование (ИШ)	Уровни звукового давления (дБА), уровень Р = 0, дБ, в октавных полосах со среднечастотными частотами в Гц										Суммарный уровень, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000	
1	Сварочный аппарат (автоматический)	85,0	88,0	93,0	88,0	70,0	73,0	78,0	83,0	81,0	75,0	70,0
2	Удален (автоматический)	81,0	81,0	82,0	83,0	84,0	83,0	81,0	80,0	79,0	78,0	77,0
3	ПЧМ (автоматический)	81,0	81,0	82,0	83,0	84,0	83,0	81,0	80,0	79,0	78,0	77,0
4	Сварочный аппарат	79,0	79,0	79,0	80,0	83,0	84,0	83,0	81,0	79,0	77,0	75,0
5	Штамповочный пресс	81,0	81,0	82,0	83,0	84,0	83,0	81,0	80,0	79,0	78,0	77,0
6	Торцевой пресс (ручной)	85,0	85,0	85,0	85,0	86,0	86,0	86,0	85,0	84,0	83,0	82,0
7	Сварочный аппарат	82,0	82,0	83,0	83,0	84,0	84,0	83,0	82,0	81,0	80,0	79,0
8	Торцевой пресс	85,0	85,0	85,0	85,0	86,0	86,0	86,0	85,0	84,0	83,0	82,0
9	Сварочный аппарат	70,0	70,0	69,0	70,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0
10	Передающий блок света	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
11	Помп станция	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
12	Помп станция	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
13	Удален автоматический	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0
14	Блок сварки	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
15	Ленточный конвейер	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
16	ДВС (автомобиль)	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
17	ДВС (автомобиль)	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
18	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
19	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
20	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
21	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
22	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
23	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
24	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
25	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
26	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
27	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
28	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
29	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
30	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
31	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
32	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
33	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
34	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
35	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
36	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
37	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
38	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0
39	Грузовик АТ (двигатель в работе)	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

№	Классификация ИИИ	Звонки в период застройки (дальность, в м: 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90)								Сумма L <sub>экв</sub> , дБА	
		0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80		80-90
40	СЗУ здания	61,9	61,9	61,0	54,5	49,0	44,7	40,4	35,6	31,3	32,0/72,4
41	СЗУ здания	61,9	61,9	61,0	54,5	49,0	44,7	40,4	35,6	31,3	82,0/72,4
42	Параллельный поток воздуха	68,0	68,0	71,0	70,0	79,0	75,0	82,0	84,0	82,0	88,0
43	Параллельный поток воздуха (вертикальный)	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	71,0	58,0	70,0
44	Параллельный поток воздуха (горизонтальный)	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	71,0	58,0	70,0
45	Параллельный поток воздуха (вертикальный)	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	71,0	58,0	70,0
46	Параллельный поток воздуха (горизонтальный)	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	71,0	58,0	70,0
47	СЗУ здания	61,9	61,9	61,0	54,5	49,0	44,7	40,4	35,6	31,3	81,0/72,4
48	Средний ступень	82,0	82,0	87,0	87,0	89,0	94,0	93,0	81,0	83,0	84,1
49	Средний ступень	81,0	81,0	82,0	83,0	86,0	85,0	84,0	80,0	84,0	81,1
50	Этпелный ступень	83,0	86,0	88,0	100,0	96,0	97,0	94,0	86,0	96,0	100,0
51	Ребраемый ступень	91,0	91,0	96,0	100,0	99,0	94,0	94,0	94,0	89,0	101,5
52	Телефон	80,0	80,0	81,0	83,0	87,0	84,0	82,0	84,0	86,0	88,4
53	Телефон	72,5	75,0	75,5	75,5	71,4	66,1	62,5	64,3	47,0	73,5/72,5
54	Классы звуковых аппаратов	65,0	65,0	64,0	78,0	76,0	78,0	85,0	72,0	89,0	71,1
55	Телефон	72,5	78,0	71,5	73,5	71,5	66,5	62,5	64,3	47,0	71,0/72,5
56	Телефон	72,5	78,0	75,5	73,5	71,5	66,5	62,5	64,3	47,0	71,0/72,5
57	Гидротехнические сооружения	64,0	67,0	72,0	69,0	66,0	66,0	63,0	71,0	58,0	70,0
58	ГРЭС	87,1	87,1	88,5	81,8	77,6	73,6	68,4	66,0	62,3	80,1
59	Бульдозер	101,6	101,6	102,3	80,9	85,3	89,9	87,3	79,4	88,6	90,1
60	Экспедитор	95,0	95,0	95,0	90,0	86,0	81,0	78,0	72,0	71,0	88,0
61	Работа механизмов	70,6	70,6	72,3	71,9	75,3	73,3	73,3	69,4	68,6	80,0
62	Средний трактор	66,5	69,0	68,5	45,5	40,8	36,1	31,3	28,2	24,0	146,5/70,6

Одновременная работа трех дизельных генераторов не предусмотрена, в расчетах исключены ИИИ №55-56, также одновременно загружаются до 4х единиц, в расчетах исключены ИИИ № 34-36, 40-41, 47. В штатном режиме не работают ДЭС, в расчетах исключены источники 16-17, 29.

В ночное время не проводятся строительные и санитарные работы, на работах металлообрабатывающие станки и сварочные аппараты. На расчете шума в заявляемый период времени исключены ИИИ № 1-12, 14-17, 29, 32, 34-36, 40-42, 47-53, 55-56, 59-61.

Для оценки влияния шума рассматриваемого объекта применен акустический расчет с использованием программного комплекса «Эколог-Шум» 2.5.0.4581, разработанного фирмой «Интерпол».

Приведены расчетная сетка, полностью покрывающая предприятие и прилегающую территорию. Расчет проводился исходя из наиболее неблагоприятных условий, действующих на источники шума, которые работают одновременно. На основе полученных данных с помощью ПК «Эколог-Шум» был произведен детализированный расчет.

Расчетная площадка:

№	Имя	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Звуковая мощность (дБ)	Время суток (д/н)	Шумность (дБ)		В расч. сетке
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			д	н	
101	Расчетная площадка	-284,00	173,75	2165,00	175,75	80,0/78	д/н	80,0/81	80,0/81	да

Расчетные точки:

№п/п	Координаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
1	229,08	167,08	1,50	Р.Т. на границе территории ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
2	282,18	161,31	1,50	Р.Т. на границе территории ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
3	525,74	417,51	1,50	Р.Т. на границе территории ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
4	101,09	305,90	1,50	Р.Т. на границе территории ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
5	-303,04	645,59	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
6	-235,30	128,50	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в северо-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
7	126,50	171,70	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в северном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
8	529,50	1070,00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в северо-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
9	623,00	646,00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
10	598,00	60,00	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14
11	141,80	-115,40	1,50	Р.Т. на границе СЗЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с ДЭС 21:30:0401003_14

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
12	-188,50	296,00	1,50	Р.Т. на границе СЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14
13	649,10	217,60	1,50	Р.Т. на границе СЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 285 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14
14	34,00	337,00	1,50	Р.Т. на границе СЗ в юго-западном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14
15	650,00	217,50	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:476 (прибытие)
16	649,90	216,00	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:476 (прибытие)
17	343,60	169,60	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:0 (ОАО "Мурманский порт Тезис")
18	199,00	101,50	1,50	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:2 (ООО "СТС-спрт")
19	208,20	94,00	1,50	Р.Т. на границе СЗ в южном направлении на расстоянии 94 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14
20	162,80	371,00	1,50	Р.Т. на границе границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14

Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления в дневное время:

№	Наименование	Уровни звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L <sub>экв</sub> , дБ, в октавах частотного спектра до среднегеометрической частоты, Гц										Уровень звука L <sub>А</sub> , дБА	Уровень звука L <sub>вн</sub> , дБ, в
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Эксплуатационное шумовое воздействие от СайТН 1.2.3685-21	30	33	36	39	44	50	49	45	44	30	71	
1	Р.Т. на границе СЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	56,7	56,8	55,8	49,7	45,8	40,1	33,4	18	0	47,30	57,80	
2	Р.Т. на границе СЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	58,1	59,9	58,6	52,2	49,1	44,2	38,7	23,7	0	50,90	57,00	
3	Р.Т. на границе СЗ в южном направлении на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	58,6	58,6	58	52,8	48,8	44,1	38,1	24,7	0	50,50	56,40	
4	Р.Т. на границе СЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	58,4	58,4	57,3	51,0	47,8	43,3	37,7	22,8	0	49,80	56,34	
5	Р.Т. на границе СЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	58,7	58,7	53,9	47,6	43,8	37,8	30,8	13,2	0	45,10	54,00	
6	Р.Т. на границе СЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	57	57	54,8	48,8	44,9	39,9	33,7	29,3	0	47,00	57,00	
7	Р.Т. на границе СЗ в южном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	56,3	56,4	54,3	48,1	43,9	38,8	33,8	24,8	0	46,00	56,90	
8	Р.Т. на границе СЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	58,8	59	57	51	46,9	42,2	37	24,4	0	48,00	61,90	
9	Р.Т. на границе СЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 235 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	57,9	57,9	55,7	49,7	45,9	41,1	37,1	31	0	48,00	58,70	
10	Р.Т. на границе СЗ в юго-западном направлении на расстоянии 105 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	63,9	64,3	61,7	55,3	51,8	47,2	44,2	37,4	21,1	54,00	64,70	
11	Р.Т. на границе СЗ в южном направлении на расстоянии 94 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	59,6	59,6	57,4	51,8	47,9	43,2	40,3	27,1	17	50,30	60,70	
12	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:475 (прибытие)	57,8	57,7	53,6	49,6	45,7	40,9	36,8	30,4	19	47,80	58,50	
13	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:476 (прибытие)	56,7	56,3	54,3	47,9	43,8	38,3	32,5	20,9	0	45,60	58,20	
14	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:0 (ОАО "Мурманский порт Тезис")	61,5	61,6	59,8	53,8	50,4	46,1	43,9	42,9	39,9	53,20	64,90	
15	Р.Т. на границе ЗУ с КИ 23:30:0401003:2 (ООО "СТС-спрт")	59,9	60	57,7	51,7	47,9	43,2	40,1	38,1	15	50,30	61,30	

Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления в ночное время:

№	Наименование	Уровни звукового давления (эквивалентный уровень звукового давления) L <sub>экв</sub> , дБ, в октавах частотного спектра до среднегеометрической частоты, Гц										Уровень звука L <sub>А</sub> , дБА	Уровень звука L <sub>вн</sub> , дБ, в
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Эксплуатационное шумовое воздействие от СайТН 1.2.3685-21	33	37	37	40	44	40	37	35	33	45	60	
1	Р.Т. на границе СЗ в юго-западном направлении на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КИ 23:30:0401003:14	34,6	37,2	35,2	31,6	28,4	26,8	20,4	0	0	33,80	47,80	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит  
Изм.  
№ докум.  
Подп.  
Дата

№	Наименование	Уровни звуковой мощности (эквивалентные уровни звуковой мощности) в октавных частотах от среднего арифметического значения, Гц									Уровень шума в дБА	Уровень шума в дБ(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
	Испытание инв. соот. СанПиН 1.2.3685-21	40	67	57	49	44	40	27	33	33	43	60
2	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	39,8	56,7	44,2	30,4	27	24,9	18	0	0	29,30	46,91
3	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	42,0	61	33	28,9	25,4	24,3	15	0	0	27,60	46,59
4	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	34,5	36,3	31,6	30,3	26,7	24,7	17,5	0	0	29,30	50,00
5	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	34,3	35,6	33,7	29,3	25,5	23,2	17,4	0	0	27,60	51,10
6	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	35,7	38,2	36,1	31,8	28	26	20,1	0	0	30,60	51,46
7	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 300 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	36	37,8	35,9	31,8	28,3	26,6	20,1	0	0	31,00	50,25
8	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	38,6	43,2	39,4	35,9	32,9	31,6	27,6	9,8	0	35,20	53,99
9	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 225 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	37,7	39	37	32,7	29	26,9	21,8	7	0	30,60	35,50
10	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 100 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	44,7	57,4	45,7	42,4	39,6	38,8	36,9	26,5	11,4	43,60	59,80
11	Р.Т. на границе СЗЗ в сторону здания (направлены на расстоянии 25 м от границы ЗУ с КН 23-30-0401001-14)	38,3	41,3	39,3	35,2	31,9	30,4	26,4	8,1	0	34,05	54,10
12	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23-30-0401001-076 (рыбозавод)	37,3	38,9	36,8	32,5	28,8	26,7	21,2	0,5	0	31,80	33,30
13	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23-30-0401001-076 (рыбозавод)	35,4	36,9	34,9	30,5	26,7	24,5	17,3	0	0	29,10	33,00
14	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23-30-0401001-076 (рыбозавод)	41,6	43,2	41,3	37,3	33,9	32,5	28,3	14,4	0	37,10	50,30
15	Р.Т. на границе ЗУ с КН 23-30-0401001-076 (рыбозавод)	39,4	41,7	39,8	35,8	32,4	31,3	27,4	10,7	0	35,60	54,90

Исходя из проведенных расчетов можно сделать вывод, что уровни шума, создаваемого по всех расчетных точках на границе СЗЗ, не превышают допустимых уровней и соответствуют требованиям таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21.

**Границы расчетной санитарно-защитной зоны совокупности объектов**

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-05 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями), ориентированный размер санитарно-защитной зоны для площадки ООО «Газпром трансгаз» составляет 300 м, класс III – раздел 14, п.п. 14.3.5 «Открытые наземные склады в месте разгрузки сушки и очистки сырья, шлама и других минерально-строительных материалов», п.п. 14.3.6 «Склады и участки перегрузки порош. сырья, коксы и других пылящих сырьевых материалов производимых отходами отходами», 100 м, класс IV – п.п. 14.4.2, «Склады и открытые места разгрузки зерна».

В соответствии с пунктом 5 Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 3 марта 2018 г. № 222: в границах санитарно-защитной зоны не допускается использование земельных участков в целях:

а) размещения жилой застройки, объектов образовательной и медицинской направленности, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;

б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевой отрасли промышленности, пищевых скотоводческого скота и птицеводческой продукции, комплексов воловопроводных сооружений для подготовки и хранения пищевой соли;

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

используемая земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственного продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлен санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких продуктов, сырья, кормов и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны не соблюдается. Жилая застройка располагается в южном, юго-западном направлениях на расстоянии более 3 км. Коммунальная парковочная территория располагается в южном направлении на расстоянии 0 метров (ЗУ с КН 23:30:0401003:9 – территория ОАО «Морской торговый порт Темрюк» (хранение сельскохозяйственной продукции) и в восточном и юго-восточном направлениях на расстоянии 235 метров (ЗУ с КН 23:30:0401003:476, разрешенный вид использования: рыбноводство).

В проекте санитарно-защитной зоны проведена оценка влияния техногенных процессов площадки «Газпром трансбери» на качество атмосферного воздуха и уровень звукового воздействия в санитарно-защитной зоне:

- дана характеристика района расположения предприятия, определены расстояния до жилых домов и других объектов, граничащих с территорией предприятия;

- определены источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Согласно полученным данным проведены детальные расчеты миграция примесного слоя воздуха на программном комплексе УИРЗА «Эколог», (версия 4.60.8, вариант «Биослой»). Результаты расчетов показали, что максимальные-разовые, среднесуточные и среднегодовые временные концентрации по всем загрязняющим веществам, поступающим в атмосферный воздух из источников объекта в период его эксплуатации, не превышают 1,0 ПДК на границе санитарно-защитной зоны и «охранной зоны» (Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:9 (ОАО «Морской торговый порт Темрюк»), Р.Т. на границе ЗУ с КН 23:30:0401003:476 (рыбоводство)), что соответствует требованиям раздела III СанПиН 2.1.3684-21, таблицы 1.1 и 1.2 раздела I СанПиН 1.2.3685-21;

- дана характеристика источников звукового давления и произведен расчет акустического воздействия на прилегающем комплексе «Эколог-Шум» 2.5.0.4581. Согласно проведенным расчетам установлено, что уровни шума, создаваемые во всех расчетных точках на границе СЗЗ, не превышают допустимых уровней и соответствуют требованиям таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21;

- проведены построение расчетной СЗЗ по совокупности показателей.

На основании вышеизложенного проектом предлагается установление следующих размеров санитарно-защитной зоны:

- север (С) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;

- северо-восток (СВ) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;

- восток (В) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;

- юго-восток (ЮВ) – 235 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;

- юг (Ю) – 0 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;

- юго-запад (ЮЗ) – 100 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;

- запад (З) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14;

- северо-запад (СЗ) – 300 метров от границ земельного участка с кадастровым номером 23:30:0401003:14.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
300	300	300	235	0	100	300	300

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Границы СЗЗ представлены в виде перечня координат характерных точек в системе координат МСК-23 и приведены в таблице:

Каждой координатной характеристике соответствует линия					
для ООО "Танго-инвест", расположенной по адресу:					
Краснодарский край, Тбилисский район, с/пос. Тондос					
Система координат МСК-23, зона I					
Металлообъемная буровая - вертикальная скважина					
№ п/п точки	Дирекционный угол	Длина, м	П.Ч. точки	Координаты	
				X	Y
2-2	256°21,0'	218,54	1	510427,57	1253508,15
2-3	051°52,1'	85,37	2	510479,87	1253589,43
3-4	211°56,6'	87,70	3	510476,24	1253543,11
4-5	024°14,2'	31,05	4	510528,24	1253503,60
5-6	289°31,0'	34,32	5	510402,50	1253581,52
6-7	285°55,1'	32,97	6	510480,81	1253555,11
7-8	243°10,5'	33,64	7	510862,88	1253627,56
8-9	228°27,4'	160,53	8	510847,78	1253597,57
9-10	23°°02,10'	86,13	9	510756,42	1253490,73
10-11	283°33,5'	78,14	10	510710,92	1253404,77
11-12	284°45,10'	85,26	11	510634,91	1253331,04
12-13	278°48,1'	25,35	12	510695,50	1253281,11
13-14	285°14,6'	16,05	13	510690,18	1253288,67
14-15	57°12,4'	138,75	14	510656,87	1253190,80
15-16	84°34,0'	27,71	15	510623,75	1253257,20
16-17	923°33,2'	41,55	16	510646,59	1253301,16
17-18	301°26,2'	15,60	17	510630,02	1253328,47
18-19	286°16,4'	47,97	18	510616,19	1253351,11
19-20	44°5,6'	86,04	19	510609,82	1253323,89
20-21	313°21,2'	160,81	20	510578,40	1253288,02
21-22	313°28,5'	13,92	21	510086,23	1253171,81
22-23	304°36,2'	24,88	22	510057,16	1253182,42
23-24	350°7,4'	3,27	23	510114,68	1253141,00
24-25	308°45,1'	78,41	24	510134,23	1253141,53
25-26	321°46,8'	295,39	25	510163,92	1253070,60
26-27	5°19,9'	216,27	26	510173,02	1253044,63
27-28	338°14,6'	68,26	27	510464,42	1252989,20
28-29	342°11,3'	55,78	28	510463,68	1252932,34
29-30	332°16,3'	46,70	29	510517,65	1252918,00
30-31	1°16,4'	44,45	30	510568,61	1252881,46
31-32	11°20,0'	61,98	31	510600,38	1252852,97
32-33	21°25,5'	64,48	32	510670,88	1252823,83
33-34	36°35,2'	23,66	33	510730,14	1252550,16
34-35	38°33,5'	70,62	34	510716,80	1252592,70
35-36	57°14,7'	139,24	35	510833,89	1252648,09
36-37	61°58,1'	61,36	36	511082,41	1252604,38
37-38	74°6,3'	53,79	37	511110,38	1252689,01
38-39	85°16,2'	60,53	38	511124,63	1252742,67
39-40	96°46,9'	59,39	39	511120,68	1252808,39
40-41	107°55,4'	57,26	40	511125,69	1252826,31
41-42	118°19,7'	51,39	41	511126,10	1252818,84
42-43	128°29,5'	54,80	42	511091,62	1252812,06
43-44	139°1,0'	53,26	43	511047,45	1252805,03
44-45	134°2,8'	62,63	44	511005,73	1252841,28
45-46	134°28,7'	54,06	45	510570,66	1252890,87
46-47	150°17,7'	55,06	46	510529,57	1252926,00
47-48	161°23,8'	56,85	47	510498,27	1252915,27
48-49	172°12,8'	55,47	48	510424,30	1252873,42
49-50	182°23,6'	80,88	49	510368,30	1252941,16
50-51	192°47,6'	88,70	50	510318,44	1252978,87
51-52	203°23,0'	37,20	51	510261,25	1252918,87
52-1	01°04,1'	61,86	52	510216,86	1252881,89

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1	310157,57	1238114,25
---	-----------	------------

Площадь санитарно-защитной зоны составляет 1238114 м<sup>2</sup>.

Сведения о земельных участках, расположенных в границах санитарно-защитной зоны:

№	Кад. номер участка	Адрес земельного участка	Площадь участка, кв. м	Категория земель	Вид разрешенного использования
1	Материальный кадастровый номер: 230404010030001		110651	Земли населенных пунктов	Проектирование и строительство объектов складского назначения
2	Материальный кадастровый номер: 230404010030002	Краснодарский край, г. Темрюк	178492	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения
3	230404010030003	Краснодарский край, г. Темрюк	20000	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения
4	230404010030004	Краснодарский край, г. Темрюк	137000	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения
5	230404010030005	Краснодарский край, г. Темрюк	153940	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения
6	230404010030006	Краснодарский край, г. Темрюк	29000	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения
7	230404010030007	Краснодарский край, г. Темрюк	29000	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения
8	230404010030008	Краснодарский край, г. Темрюк	29000	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения
9	230404010030009	Краснодарский край, г. Темрюк	29000	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения
10	230404010030010	Краснодарский край, г. Темрюк	41001	Земли населенных пунктов	Использование для размещения объектов складского назначения

В границах санитарно-защитной зоны рассматриваемого объекта располагаются территориальные зоны, относящиеся к зонам производственных и коммунальных объектов.

В границах зоны выделены:

- зона производственных объектов и коммунально-складского назначения выделена в целях обеспечения жизнедеятельности населенных пунктов и размещения производственных, складских, коммунальных, транспортных объектов, сооружений инженерной инфраструктуры, в соответствии с требованиями технических регламентов;

- зона размещения подочных станций и гаражей. Внесенным изменением в генеральный план предусмотрено отнесение некоторых земельных участков к данной зоне. Это связано с существующей градостроительной ситуацией и земельным использованием. На данных земельных участках расположены и в основном объекты коммунального и складского назначения, а также производства и предприятия не ниже 5 класса опасности.

В границах зон производственной, инженерной и транспортной инфраструктур предусмотрено размещение объектов федерального, регионального и местного значения:

- морского универсального грузоперевозочного комплекса в здании рыбной порты Темрюк;
- создание филиала аварийно-спасательного отряда ГКУ «Кубань-СПАСС» в г. Темрюк;
- ПС 110110 Порт "Темрюк"

Мероприятия по защите населения от вредного химического, физического и биологического воздействия на среду обитания и здоровье человека:

- обеспечивать проведение контроля над общероссийским нормативом ПДВ на почасовом уровне в соответствии с планом графиком контроля;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- обеспечить проведение исследований степени загрязнения атмосферного воздуха и измерения уровней шумового воздействия на границе СЗЗ в соответствии с программой лабораторных исследований;
- следить за санитарно-гигиеническим состоянием территории предприятия и прилегающих территорий. Не допускать ее загрязнения, в том числе отходами производства;
- регулярно поддерживать территорию предприятия и прилегающую к нему в надлежащем санитарном состоянии.

**Организацию санитарно-гигиенического контроля:**

Согласно п. 4.5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.200-03 размер санитарно-защитной зоны для действующих объектов может быть уменьшен при:

- объективном доказательстве достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДК в ПДУ на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений для промышленных объектов и производств III, IV, V классов опасности по данным натурных исследований приоритетных показателей на состоянии загрязнения атмосферного воздуха (не менее тридцати дней исследований на каждой изредпункт в отдельной точке) и измерений, подтвержденном измеренными уровнями физического воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны до гигиенических нормативов и выше.

С целью окончательного установления размеров СЗЗ для площадки ООО «Газпром трансгаз Тимрик» разработана «Программа натурных исследований и измерений» на границе санитарно-защитной зоны» (раздел 6 проекта СЗЗ).

**Перечень приоритетных веществ, подлежащих лабораторному контролю:**

№ п/п	Наименование вещества	Вещества ПДК(ОДН) <sup>2</sup>		ХВУ*
		вещество-расход	экологический	
001	Азот диоксид (Азот (IV) оксид)	0,50	0,04	-
007	Углерод диоксид (Углекислый газ), оксид азота (оксиды азота)	5,00	4,01	-
008	Этилбензол бензол	0,50	0,11	-

Одновременно с отбором проб воздуха производится метеорологические наблюдения: направление ветра; скорость ветра, м/сек; температура воздуха, °С; атмосферное давление, мм.рт.ст.; влажность воздуха.

**Контрольные точки:**

T.1 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении по адресу: г. Тимрик, Морской порт Тимрик территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);

T.2 – на границе СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении по адресу: г. Тимрик, Морской порт Тимрик территория, з/у 56 (кадастровый номер участка 23:30:0401003:33);

T.3 – на границе СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении по адресу: Краснодарский край, г.н. Темриковский, г. Тимрик (кадастровый номер участка 23:30:0401003:176);

T.4 – на границе СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении по адресу: край Краснодарский, р-н Темриковский, порт Тимрик (кадастровый номер участка 23:30:0401003:40).

Точка отбора проб атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне, методы натурных наблюдений, стоимость их проведения:

№ п/п контрольной точки	Место отбора проб	Исходящие вещества и факторы экологической опасности	Срок проведения, метода измерения и отбора проб	Методы измерения и анализ	Ответственный за организацию работ	Цели работ
<b>1. Исполнение программы отбора проб на границе проектируемой СЗЗ</b>						
T.1	границы СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении Широта: (43309° Долгота: 373799°	Азот диоксид	1) проб-расходной и точечной проб	Аккредитованной лабораторией	Ответственный в ООО	Среднеарифметическое (по часам) Т <sup>р</sup> , П <sup>р</sup> , V <sup>р</sup> , М <sup>р</sup>
		Углерод диоксид				
		Загрязняющие вещества				

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Номер контрольной точки	Место отбора проб	Исследуемые вещества и факторы техногенного воздействия	Срок проведения, частота измерений и отбора проб	Исполнитель исследований и замеров	Ответственный за проведение и организационные работы	Примечание
Т. 2	граница СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении Широта: 45,3266° Долгота: 37,3947°	Азота диоксид	30 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	Среднесуточные (по часам) 7 <sup>00</sup> , 13 <sup>00</sup> , 19 <sup>00</sup> , 1 <sup>00</sup> час
		Углерода оксид				
		Взвешенные вещества				
Т. 3	граница СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении Широта: 45,3227° Долгота: 37,3914°	Азота диоксид	30 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	Среднесуточные (по часам) 7 <sup>00</sup> , 13 <sup>00</sup> , 19 <sup>00</sup> , 1 <sup>00</sup> час
		Углерода оксид				
		Взвешенные вещества				
Т. 4	граница СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении Широта: 45,3235° Долгота: 37,3842°	Азота диоксид	30 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	Среднесуточные (по часам) 7 <sup>00</sup> , 13 <sup>00</sup> , 19 <sup>00</sup> , 1 <sup>00</sup> час
		Углерода оксид				
		Взвешенные вещества				
<b>II. Проведение замеров уровня шума на границе проектируемой СЗЗ</b>						
Т. 1	граница СЗЗ на расстоянии 300 м в северо-западном направлении Широта: 45,3309° Долгота: 37,3799°	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	2 раза в сутки в дневное (7.00-23.00 ч) и ночное (23.00-7.00 ч) время
Т. 2	граница СЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении Широта: 45,3266° Долгота: 37,3947°	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	2 раза в сутки в дневное (7.00-23.00 ч) и ночное (23.00-7.00 ч) время
Т. 3	граница СЗЗ на расстоянии 235 м в юго-восточном направлении Широта: 45,3227° Долгота: 37,3914°	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	2 раза в сутки в дневное (7.00-23.00 ч) и ночное (23.00-7.00 ч) время
Т. 4	граница СЗЗ на расстоянии 0 м в южном направлении Широта: 45,3235° Долгота: 37,3842°	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 дней исследований в течение года	Аккредитованной лабораторией	Ответственный за ООС	2 раза в сутки в дневное (7.00-23.00 ч) и ночное (23.00-7.00 ч) время

**7. Вывод:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено, что представленные в проекте санитарно-защитной зоны ООО «Газпром трансервис» Краснодарский край, г. Темрюк, порт Темрюк, результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ и шума, соответствуют требованиям:

- раздела III СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями);
- раздела III СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- разделов I, V СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 года № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Врач по общей гигиене  
Должность исполнителя

  
подпись исполнителя

Увалиди М.И.  
ФИО исполнителя

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

**Приложение 14 Свидетельство регистрации опасного производственного объекта**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**  
Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ**

**A19-10608**

**Эксплуатирующая организация:** Общество с ограниченной ответственностью "Газпром транссервис"  
191024 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПРОСПЕКТ БАКУНИНА, ДОМ 5, ЛИТЕР А, ПОМЕЩЕНИЕ 49Н  
ИНН 2352028354

**Опасные производственные объекты,** эксплуатируемые указанной организацией, зарегистрированы в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов":

Наименование объекта	Рег. номер	Дата рег.	Класс опасности
1) Участок погрузочно-разгрузочный	A19-10608-0001	07.02.2018	III класс
2) Участок транспортный	A19-10608-0002	07.02.2018	IV класс



Дата выдачи: "07" февраля 2018 г.

Руководитель Управления  Г.В. Слабиков

**Серия А В № 437114**

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.		Дата

### Сведения, характеризующие ОПО

#### 1. ОПО

1.1. Полное наименование ОПО	Участок транспортный рег. номер А19-10608-0002 Дата рег. 07.02.2018
1.2. Типовое наименование (именной код объекта) в соответствии с <u>приложением N 1 к Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов</u> , (далее - Требования)	Площадка, цех, участок (Участок транспортный)
1.3. Цифровое обозначение раздела (подраздела) отраслевой принадлежности (вида деятельности), присвоенное объекту при идентификации ОПО заявителем в соответствии с установленными <u>Требованиями</u>	15
1.4. Место нахождения (адрес) ОПО (указывается адрес фактического места нахождения объекта (адресный ориентир или другие, позволяющие идентифицировать объект данные), согласно данных Государственного кадастра недвижимости и Единого государственного реестра недвижимости или документах, подтверждающих иное законное основание эксплуатации опасного производственного объекта, независимо от того, к какой категории относится объект недвижимости (точечный, линейный или полигональный (площадной))	353500, РФ, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт
1.5. Код <u>общероссийского классификатора территорий муниципальных образований</u> - места нахождения ОПО (ОКТМО)	03651101001
1.6 Дата ввода объекта в эксплуатацию (при наличии)	
1.7. Собственник ОПО (указывается в случае, если заявитель не является собственником ОПО)	
1.7.1. Полное наименование юридического лица, организационно-правовая форма или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	
1.7.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2352028354

#### 2. Признаки опасности ОПО и их числовые обозначения

(отметить в правом поле знаком "V" признаки ОПО)

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных <u>пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</u> (далее - Федеральный закон N 116-ФЗ) в количествах, указанных в <u>приложении</u>	
---	--

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2. к Федеральному закону N 116-ФЗ	
2.2. Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	
а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии)	
б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия	
в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа	
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров	V
2.4. Получение, транспортирование, использование расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	
2.5. Ведение горных работ (за исключением добычи обще распространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых	
2.6. Осуществление хранения или переработки растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществление хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	

3. Класс опасности ОПО и его числовое обозначение  
(отметить в правом поле знаком "V" один из классов опасности, установленный в соответствии с приложением 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ)

3.1. ОПО чрезвычайно высокой опасности (I класс)	
3.2. ОПО высокой опасности (II класс)	
3.3. ОПО средней опасности (III класс)	
3.4. ОПО низкой опасности (IV класс)	V

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

4. Классификация ОПО:

(отметить в правом поле знаком "V")

4.1. ОПО, указанные в пункте 1 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.2. ОПО по хранению химического оружия, объектов по уничтожению химического оружия и ОПО спецхимии, указанные в пункте 2 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.3. ОПО бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата, указанные в пункте 3 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.4. ОПО газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предусмотренные пунктом 4 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.5. ОПО, предусмотренные пунктом 5 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.6. ОПО, предусмотренные пунктом 6 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	V
4.7. ОПО, предусмотренные пунктом 7 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.8. ОПО, предусмотренные пунктом 8 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.9. ОПО, предусмотренные пунктом 9 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.10. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 10 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.11. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 11 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
на землях особо охраняемых природных территорий	
на континентальном шельфе Российской Федерации	
во внутренних морских водах, территориальном море или прилегающей зоне Российской Федерации	
на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности	

5. Виды деятельности, на осуществление которых требуется получение лицензии для эксплуатации ОПО (отметить в правом поле знаком "V" лицензируемые виды деятельности)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

5.1. Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	
5.2. Деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	
5.3 Деятельность, связанная с производством маркшейдерских работ	

6. Сведения о составе ОПО

N п/п	Наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящих в состав ОПО	Краткая характеристика опасности в соответствии с <u>приложением 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	Наименование опасного вещества, тип; марка, модель (при наличии), регистрационный или учётный N (для подъёмных сооружений и оборудования, работающего под давлением, подлежащего учёту в регистрирующем органе (при наличии)), заводской N и (или) инвентарный N (при наличии) технического устройства	Проектные (эксплуатационные) характеристики технических устройств (объем, температура, давление в МПа, грузоподъёмность в тоннах), опасного вещества (вид, характеристика, количество опасного вещества, выраженное в тоннах регламентированного объемом резервуаров, емкостей и параметрами трубопроводов или иного оборудования, процентное содержание сероводорода в добываемой продукции, объем выплавки и объем горных работ). Год изготовления и ввода в эксплуатацию.	Числовое обозначение признака опасности (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
1	2	3	4	5	6
1	Участок транспортный	Использование стационарно установленных подъёмных сооружений	Кран автомобильный КС-55713-1 Заводской номер №148 Регистрационный номер №18042	Грузоподъёмность 25т Максимальный вылет стрелы 18м, минимальный вылет стрелы 2,8м; высота подъёма максимальная 21,9м; высота подъёма при максимальном вылете 11м ; глубина опускания максимальная 6м; вылет при максимальной	2.3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

				грузоподъёмности 3,2м Год изготовления 2004; год ввода в эксплуатацию 2004	
Суммарном количество опасного вещества по видам в тоннах на ОПО в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ					

7. Количество опасных веществ на ОПО в тоннах, находящихся на расстоянии менее 500 метров на других ОПО заявителя или иной организации по видам в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ (при наличии):

### 8. Заявитель

8.1. Полное наименование заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис»
8.2. Адрес места нахождения (места жительства) юридического лица (индивидуального предпринимателя)	191024, г. Санкт-Петербург, проспект Бакунина, дом 5, литер А, помещение 49Н
8.3. Должность руководителя	Генеральный директор
8.4. Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя	Снегирёв Владимир Викторович
8.5. Подпись руководителя	
8.6. Дата подписания руководителем	16.12.2022

Место печати (при наличии)



### 9. Реквизиты ОПО и территориального органа Ростехнадзора

9.1. Регистрационный номер	A19-10608-0002
9.2. Дата регистрации	07.02.2018
9.3. Дата внесения изменений	27 ЯНВ 2023
9.4. Полное наименование территориального органа Ростехнадзора	Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
9.5. Должность уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

9.6. Фамилия, имя, отчество (при наличии) уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	Северо-Западное управление Ростехнадзора Заместитель руководителя
9.7. Подпись уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	А.А. Капаев 
9.8. Дата подписания уполномоченным лицом территориального органа Ростехнадзора	27 янв 2023



Место печати (при наличии)

Сведения, характеризующие ОПО, достоверны.

Генеральный директор ООО «Газпром транссервис» В.В. Снегирёв "16" 12 2022 г.

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) (подпись)



Место печати (при наличии)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

**Сведения, характеризующие ОПО**

**1. ОПО**

1.1. Полное наименование ОПО	Участок погрузочно-разгрузочный рег. номер А19-10608-0001 Дата рег. 07.02.2018
1.2. Типовое наименование (именной код объекта) в соответствии с <u>приложением N 1 к Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов</u> , (далее - Требования)	Площадка, цех, участок (Участок погрузочно-разгрузочный)
1.3. Цифровое обозначение раздела (подраздела) отраслевой принадлежности (вида деятельности), присвоенное объекту при идентификации ОПО заявителем в соответствии с установленными <u>Требованиями</u>	15
1.4. Место нахождения (адрес) ОПО (указывается адрес фактического места нахождения объекта (адресный ориентир или другие, позволяющие идентифицировать объект данные), согласно данных Государственного кадастра недвижимости и Единого государственного реестра недвижимости или документах, подтверждающих иное законное основание эксплуатации опасного производственного объекта, независимо от того, к какой категории относится объект недвижимости (точечный, линейный или полигональный (площадной))	353500, РФ, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт
1.5. Код <u>общероссийского классификатора территорий муниципальных образований</u> - места нахождения ОПО (ОКТМО)	03651101001
1.6 Дата ввода объекта в эксплуатацию (при наличии)	
1.7. Собственник ОПО (указывается в случае, если заявитель не является собственником ОПО)	
1.7.1. Полное наименование юридического лица, организационно-правовая форма или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	
1.7.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	2352028354

**2. Признаки опасности ОПО и их числовые обозначения**

*(отметить в правом поле знаком "V" признаки ОПО)*

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных <u>пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</u> (далее - Федеральный закон N 116-ФЗ) в количествах, указанных в <u>приложении</u>	
---	--

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
2.2. Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	
а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии)	
б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия	
в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа	
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров	V
2.4. Получение, транспортирование, использование расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	
2.5. Ведение горных работ (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых	
2.6. Осуществление хранения или переработки растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществление хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	

3. Класс опасности ОПО и его числовое обозначение  
(отметить в правом поле знаком "V" один из классов опасности, установленный в соответствии с приложением 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ)

3.1. ОПО чрезвычайно высокой опасности (I класс)	
3.2. ОПО высокой опасности (II класс)	
3.3. ОПО средней опасности (III класс)	V
3.4. ОПО низкой опасности (IV класс)	

4. Классификация ОПО:  
(отметить в правом поле знаком "V")

4.1. ОПО, указанные в пункте 1 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
--	--

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4.2. ОПО по хранению химического оружия, объектов по уничтожению химического оружия и ОПО спецхимии, указанные в <u>пункте 2 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.3. ОПО бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата, указанные в <u>пункте 3 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.4. ОПО газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предусмотренные <u>пунктом 4 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.5. ОПО, предусмотренные <u>пунктом 5 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.6. ОПО, предусмотренные <u>пунктом 6 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.7. ОПО, предусмотренные <u>пунктом 7 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.8. ОПО, предусмотренные <u>пунктом 8 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.9. ОПО, предусмотренные <u>пунктом 9 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.10. Наличие факторов, предусмотренных <u>пунктом 10 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
4.11. Наличие факторов, предусмотренных <u>пунктом 11 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ</u>	
на землях особо охраняемых природных территорий	
на континентальном шельфе Российской Федерации	
во внутренних морских водах, территориальном море или прилегающей зоне Российской Федерации	V
на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности	

5. Виды деятельности, на осуществление которых требуется получение лицензии для эксплуатации ОПО (*отметить в правом поле знаком "V" лицензируемые виды деятельности*)

5.1. Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	
5.2. Деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	
5.3 Деятельность, связанная с производством маркшейдерских работ	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

6. Сведения о составе ОПО

N п/п	Наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящих в состав ОПО	Краткая характеристика опасности в соответствии с <u>приложением 1</u> к <u>Федеральному</u> <u>закону N</u> <u>116-ФЗ</u>	Наименование опасного вещества, тип; марка, модель (при наличии), регистрационный или учётный N (для подъёмных сооружений и оборудования, работающего под давлением, подлежащего учёту в регистрирующем органе (при наличии)), заводской N и (или) инвентарный N (при наличии) технического устройства	Проектные (эксплуатационные) характеристики технических устройств (объем, температура, давление в МПа, грузоподъёмность в тоннах), опасного вещества (вид, характеристика, количество опасного вещества, выраженное в тоннах регламентированного объемом резервуаров, емкостей и параметрами трубопроводов или иного оборудования, процентное содержание сероводорода в добываемой продукции, объем выплавки и объем горных работ). Год изготовления и ввода в эксплуатацию.	Числовое обозначение признака опасности (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
1	2	3	4	5	6
1	Участок погрузочно- разгрузочный	Использование стационарно установленных подъёмных сооружений	Кран порталый перегрузочный КПП 16/20 Заводской номер №8479 Регистрационный номер №118982	Грузоподъёмность в крюковом режиме 20т; Грузоподъёмность в грейферном режиме 16т; Высота подъёма максимальная 26,5м; Глубина опускания максимальная 20м; Наибольший вылет главного подъёма 30м; Наименьший вылет главного подъёма 8м; Год изготовления 1993; Год ввода в эксплуатацию 1995.	2.3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2	Участок погрузочно-разгрузочный	Использование стационарно установленных подъемных сооружений	Кран порталный перегрузочный КПП 16/20 Заводской номер №8518 Регистрационный номер №118983	Грузоподъемность в крюковом режиме 20т; Грузоподъемность в грейферном режиме 16т; Высота подъема максимальная 26,5м; Глубина опускания максимальная 20м; Наибольший вылет главного подъема 30м; Наименьший вылет главного подъема 8м; Год изготовления 1994; Год ввода в эксплуатацию 1995.	2.3
	Участок погрузочно-разгрузочный	Использование стационарно установленных подъемных сооружений	Кран порталный перегрузочный КПП 16/20 Заводской номер №8478 Регистрационный номер №118309	Грузоподъемность в крюковом режиме 20т; Грузоподъемность в грейферном режиме 16т; Высота подъема максимальная 26,5м; Глубина опускания максимальная 20м; Наибольший вылет главного подъема 30м; Наименьший вылет главного подъема 8м; Год изготовления 1993; Год ввода в эксплуатацию 1995.	2.3
Суммарном количество опасного вещества по видам в тоннах на ОПО в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ					

7. Количество опасных веществ на ОПО в тоннах, находящихся на расстоянии менее 500 метров на других ОПО заявителя или иной организации по видам в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ (при наличии):

#### 8. Заявитель

8.1. Полное наименование заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис»
8.2. Адрес места нахождения (места жительства) юридического лица (индивидуального предпринимателя)	191024, г. Санкт-Петербург, проспект Бакунина, дом 5, литер А, помещение 49Н

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

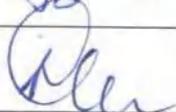
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

8.3. Должность руководителя	Генеральный директор
8.4. Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя	Снегирёв Владимир Викторович
8.5. Подпись руководителя	
8.6. Дата подписания руководителем	04.08.2021

Место печати (при наличии)



9. Реквизиты ОПО и территориального органа Ростехнадзора

9.1. Регистрационный номер	A19-10608-0001
9.2. Дата регистрации	07.02.2018
9.3. Дата внесения изменений	13 СЕН 2021
9.4. Полное наименование территориального органа Ростехнадзора	Северо-Западное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
9.5. Должность уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	Заместитель руководителя
9.6. Фамилия, имя, отчество (при наличии) уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	Дудка Р.А.
9.7. Подпись уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
9.8. Дата подписания уполномоченным лицом территориального органа Ростехнадзора	13 СЕН 2021

Место печати (при наличии)



Сведения, характеризующие ОПО, достоверны.

Генеральный директор ООО «Газпром транссервис» В.В. Снегирёв 04.08.2021 г.

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) (подпись)





Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

# Приложение 15 Договоры, заключенные со сторонними организациями

Дополнительное соглашение № 3  
к договору возмездного оказания услуг № 1821 от 22.04.2019г.

г. Темрюк

«21» 04 2022г.

ООО «Газпром транссервис», в лице исполняющего обязанности заместителя генерального директора по портовой деятельности Коломоец Владимира Владимировича, действующего на основании Доверенности № 001 от 01.01.2022г., именуемом в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и

ООО «Агентство «Ртутная безопасность», в лице директора Мироненко Петра Петровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение к Договору № 1821 от 22.04.2019г. о нижеследующем:

1. Дополнить Договор № 1821 от 22.04.2019г. пунктом 3.5 в следующей редакции:  
«3.5. Общая стоимость услуг по настоящему Договору за период его действия составляет 500 000 (пятьсот тысяч) рублей 00 копеек, с учетом НДС 20%».

2. В связи с невыбранным объемом услуг по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению (хранению) отходов I-IV класса опасности Стороны пришли к соглашению изменить п. 7.1. Договора № 1821 от 22.04.2019г. и читать его в следующей редакции:

«7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует по 31.12.2024г. включительно, а в части расчетов между Сторонами до исполнения их надлежащим образом и в полном объеме, и подписания акта сверки расчетов по итогам исполнения настоящего Договора».

3. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и является неотъемлемой частью Договора № 1821 от 22.04.2019г.

## ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель:

Заказчик:

ООО «Агентство  
«Ртутная безопасность»

ООО «Газпром транссервис»

Директор

И.о. зам. генерального директора  
по портовой деятельности



П.П. Мироненко



В.В. Коломоец

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								581
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

Утвержден  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 24 октября 2019 г. № 1363

ДОГОВОР № 28465  
на оказание услуг по обращению с отходами  
I и II классов опасности

г. Москва

07.11.2022

Федеральное государственное унитарное предприятие "Федеральный экологический оператор", именуемое в дальнейшем федеральным оператором, с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС", именуемое в дальнейшем заказчиком, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

2. Виды (согласно федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, дата и адрес места передачи (погрузки) и иные условия передачи отходов определяются сторонами в заявке согласно приложению № 1.

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой на основе тарифов в области обращения с отходами, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления». Цена по настоящему договору составляет 44416 рублей 80 копеек, в том числе НДС – 7402 рублей 80 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены настоящего договора по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора. Оплата производится в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего договора путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

5. Оплата за оказанные услуги по настоящему договору производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности согласно приложению № 2 (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке и в сроки, которые установлены статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Заказчик обязан представлять федеральному оператору подписанные акты сверки взаиморасчетов согласно приложению № 3 (далее - акт сверки), составленные в 2 экземплярах.

Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр заказчику либо при наличии разногласий направляет в адрес заказчика подписанный протокол разногласий.

9. Датой оказания услуг по настоящему договору и исполнения обязательств федерального оператора считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг. Датой оплаты услуг по настоящему договору считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.

### III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;

б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;

в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;

г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;

б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;

в) выполнить проверку принимаемых отходов;

г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;

б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом "Об отходах производства и потребления";

в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;

г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;

д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в упаковке, соответствующей требованиям, регулирующим перевозку опасных грузов;

е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;

з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;

и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;

б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;

б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;

в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

#### IV. Порядок оказания услуг

16. Согласованная и подписанная сторонами заявка является приложением № 1 к настоящему договору. Внесение изменений в заявку подлежит согласованию сторонами и оформляется дополнительным соглашением к настоящему договору.

17. Заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи согласно приложению № 4 (далее - акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика в 2 экземплярах;

в) акт об оказании услуг, подписанный со стороны заказчика и оформленный в 2 экземплярах.

18. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор оформляет акт возврата отходов согласно приложению № 5 и не позднее 3 рабочих дней после оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора.

19. При установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор осуществляет приемку переданных отходов и в течение 10 рабочих дней направляет заказчику:

а) акт приема-передачи в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

б) акт об оказании услуг в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;

в) счет-фактуру.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 19 настоящего договора актов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

#### V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;

б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;

в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

#### VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельств непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

действия этих обстоятельств и их последствий.

#### VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования Закона Российской Федерации «О государственной тайне», Федерального закона «О коммерческой тайне», Федерального закона «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

#### VIII. Срок действия договора. Порядок изменения и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

#### IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### X. Прочие условия договора

37. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать все применимые законы и нормативные акты, включая законы о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо условий настоящего договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему договору обнаружатся

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41. Уведомления направляются адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручаются под расписку представителю стороны. При этом риски, вытекающие из неполучения уведомления или получения представителем, не имеющим соответствующих полномочий, несет сторона, направившая уведомление.

42. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

#### XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное  
государственное унитарное предприятие  
«Федеральный экологический оператор»  
Юридический адрес: 119017, город  
Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:  
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ  
ТРАНССЕРВИС"  
Юридический адрес: 191024, ГОРОД  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПР-КТ  
БАКУНИНА, Д. 5, ЛИТЕР А, ПОМЕЩ,  
49Н

Адрес электронной почты:  
s.khusainova@gazprom-transservice.ru

ОГРН/ОГРНИП 1022304743449

ИНН 2352028354

КПП 784201001

Р/с: 40702810300001002463

в Ф-Л БАНКА ГПБ (АО) "СЕВЕРО-  
ЗАПАДНЫЙ"

К/с: 30101810200000000827

БИК: 044030827

ОКПО: 29552370

#### ПОДПИСИ СТОРОН

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:**

Главный специалист  
 Договор подписан усиленной квалифицированной электронной подписью  
 Мирошниченко Евгений Викторович

**ЗАКАЗЧИК:**

Ведущий инженер по охране окружающей среды  
 Договор подписан усиленной квалифицированной электронной подписью  
 Хусаннова Светлана Анатольевна

**СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП**  
 Сертификат: 03374FCE0094AE03BB4B3D79F477CF1C4E  
 Срок действия сертификата: с 2022-05-13 по 2023-08-13  
 Дата и время подписания: 2022-11-07 14:23:46  
 Подписант: ФГУП "ФЭО"  
 Должность: Главный специалист  
 ФИО: Мирошниченко Евгений Викторович

**СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП**  
 Сертификат: 04A5F06F0007AF7B9D4FE08924FF4D35B7  
 Срок действия сертификата: с 2022-09-05 по 2023-09-05  
 Дата и время подписания: 2022-11-02 16:15:29  
 Подписант: ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"  
 Должность: Ведущий инженер по охране окружающей среды  
 ФИО: Хусаннова Светлана Анатольевна

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								588
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				



ДОГОВОР № ТР-52-00162-21

на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Анапа

31 марта 2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Экотехпром» именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Специалиста по заключению договоров Ковтыхи Надежды Николаевны, действующего на основании доверенности № 6/2021 от 16.03.2021, с одной стороны, и ООО «ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС» в лице и.о. заместителя генерального директора по портовой деятельности Коломоеца Владимира Владимировича, действующего на основании доверенности № 001 от 01.01.2021 г., именуемый в дальнейшем «Потребитель», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Основные понятия

1.1. Основные понятия, используемые в рамках настоящего договора.

Твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд, а также отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Крупногабаритные отходы (далее - КГО) - крупные предметы обихода, утратившие свои потребительские свойства и превышающие в размере 0,5 м (в высоту, ширину или длину).

Потребитель – собственник ТКО и КГО или уполномоченное им лицо, заключившее или обязавшее заключить с Региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с ТКО.

2. Предмет договора

2.1. В рамках настоящего договора на оказание услуг по обращению с ТКО Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте накопления отходов, определенные в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, размещение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу регионального оператора.

2.2. Объем твердых коммунальных отходов, места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, в том числе крупногабаритных отходов, и периодичность вывоза твердых коммунальных отходов, а также информация о размещении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно Приложению №1 к настоящему договору.

2.3. Способ складирования ТКО:

- в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках, адрес расположения которых указан в Приложении № 1, являющегося неотъемлемой частью настоящего договора.

- Складирование КГО осуществляется Потребителем

- на контейнерных площадках в отсеках для складирования КГО, расположенных по адресу, указанному в Приложении №1.

2.4. Услуги, предусмотренные пунктом 2.1. настоящего договора, оказываются в соответствии с утвержденным маршрутным графиком вывоза отходов.

2.5. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО: 1 марта 2021 г.

3. Стоимость услуг, сроки и порядок оплаты по договору

3.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается 1 (один) календарный месяц.

3.2. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Тариф исчисляется по формуле:

Потребитель *Коломоец В.В.* М.П.

Региональный оператор *Экотехпром* М.П. г. Тамрюк



Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------



услугу по обращению с ТКО в период с 01.03.2021 по 31.12.2021г. составляет за 1 куб.м. 523 (пятьсот двадцать три рубля) 50 коп (без НДС).

3.3. Расчет общей стоимости услуг в месяц по настоящему договору отображен в Приложении № 2 настоящего Договора.

3.4. Оплата услуг Регионального оператора по настоящему договору осуществляется Потребителем до 10 числа следующего месяца за отчетным, путем банковского перевода безналичных денежных средств на расчетный счет Регионального оператора или путем внесения наличных средств в кассу Регионального оператора.

3.5. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет или в кассу Регионального оператора. Расчет ежемесячной платы по договору указывается в Приложении № 2, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.

3.6. Региональный оператор выставляет Потребителю 2 экземпляра акта оказанных услуг и счет-фактуру до 5 числа каждого месяца следующего за отчетным.

3.7. Стороны согласны признавать данные, полученные в порядке электронного документооборота, установленного Договором, информация в электронном виде и/или на бумаге, в качестве доказательств для разрешения споров и разногласий, в том числе при разрешении споров в Арбитражном Суде.

3.8. Стороны пришли к соглашению, что положения статьи 317.1 ГК РФ не распространяются на отношения, возникшие в рамках настоящего договора.

3.9. В случае изменения установленного тарифа на единую услугу регионального оператора, нормативов накопления отходов, цена договора и размер ежемесячной платы подлежат изменению с даты вступления в действие утверждаемого в установленном порядке тарифа на услугу регионального оператора и/или норматива накопления отходов.

3.10. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже чем 1 (одного) раза в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта сверки расчетов.

3.11. Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволившим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

3.12. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

3.13. В случае неполучения ответа в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

#### 4. Время содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО

4.1. Региональный оператор по обращению с ТКО отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах накопления ТКО, а также в местах приема отходов, указанных в Приложении № 1.

4.2. Время содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов и территории, прилегающей к месту погрузки твердых коммунальных отходов, несет Потребитель.

#### 5. Права и обязанности сторон

5.1. Региональный оператор обязан:

5.1.1. Принимать ТКО, КГО в объеме и в месте накопления отходов, которые указаны в Приложении №1 к настоящему договору.

5.1.2. Обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, размещение принятых ТКО, КГО в соответствии с законодательством Российской Федерации, с использованием автомобилей и оборудования, отвечающих требованиям, предъявляемым к данному виду услуг и имеющим соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

Потребитель

*М.П.*  
М.П.

Региональный оператор



Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Л/С № 284 от 15.07.2022г.

№: 1061 / 1717 ДД 188 / 2022

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ**

**К дополнительному соглашению к договору № ТР-52-00162-21 от 31.03.2021г.**

Вид и предмет закупки

Информация о закупке (№)	Код статьи Бюджета	Лимит статьи	<input type="checkbox"/> КЗ	НМЦ (заполняется при КЗ)
			<input type="checkbox"/> ЕИ	

Инициатор:

Ведущий инженер по охране окружающей среды С  
(должность)

*[Подпись]*  
(подпись)

С.А. Хусайнова  
(Ф.И.О)

**Блок визирования проекта договора для конкурентной закупки**

Должность	Ф.И.О.	Отметка о передаче на визирование	Время и дата визирования	Подпись	Примечание/ наличие замечаний
1 Руководитель Исполнителя	закупка у единственного исполнителя	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	закупка у единственного исполнителя	закупка у единственного исполнителя
2 Начальник ОПиПКЗ	закупка у единственного исполнителя	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	закупка у единственного исполнителя	закупка у единственного исполнителя
3 Главный экономист	закупка у единственного исполнителя	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	закупка у единственного исполнителя	закупка у единственного исполнителя
4 И.о. начальника юридического отдела	закупка у единственного исполнителя	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	закупка у единственного исполнителя	закупка у единственного исполнителя
5 Заместитель генерального директора по портовой деятельности	закупка у единственного исполнителя	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	закупка у единственного исполнителя	закупка у единственного исполнителя

Заключение/согласование Отдела внутреннего аудита № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" "\_\_\_" 2022г. \_\_\_\_\_ Н.В. Бураев  
(подпись)

**ООО "Экотехпром"**

Контрагент

Основание заключения договора или  Д/С /  Не протокола \_\_\_\_\_

Итоговая стоимость договора

**Блок визирования договора после проведения конкурентной закупки/закупки у ЕИ**

Должность	Ф.И.О.	Отметка о передаче на визирование	Время и дата визирования	Подпись	Примечание/ наличие замечаний
1 и.о. начальника ЭТУ	О.В. Киселев	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	<i>[Подпись]</i>	
2 Главный специалист по подготовке в проведении закупок аппарата при руководстве	Р.Р. Бурабаев	<u>15.07.</u> 2022г.	<u>15.07.</u> 2022г.	<i>[Подпись]</i>	
3 И.о. начальника юридического отдела	С.В. Таравкова	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	<i>[Подпись]</i>	
4 И.о. главного бухгалтера	Н.В. Жукова-Паньчик	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	<i>[Подпись]</i>	
5 Главный экономист ПЭО	И.К. Потапова	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	<i>[Подпись]</i>	
6 И.о. заместителя генерального директора по корпоративной защите - начальника СКЗ	Ф.В. Штеба	___:___:___ 2022г.	___:___:___ 2022г.	<i>[Подпись]</i>	

Сделка **подлежит** получению предварительного письменного согласия Участника Общества \_\_\_\_\_  
(заполняется при необходимости)

Заключение Службы корпоративной защиты № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" "\_\_\_" 20\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ "\_\_\_" "\_\_\_" 2022г. \_\_\_\_\_ Н.В. Бураев

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Отдел ОТ, П, ПБ и ООС

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

от 15.07. 2022г. № 12-141613

И.о. заместителя  
генерального директора по  
портовой деятельности  
ООО «Газпром транссервис»  
В.В. Коломоец

О дополнительном соглашении

*Бурсейков РР*  
*Коломоец*

Уважаемый Владимир Владимирович!

Ввиду производственной необходимости прошу Вас согласовать заключение дополнительного соглашения в рамках договора № ТР-52-00162-21 (от 31.03.2021г.) с ООО «Экотехпром». Предметом соглашения является изменение графика вывоза отходов на еженедельный, а также увеличение стоимости на услуги регионального оператора (Приказ РЭК № 21\2021-ТКО от 15.12.2021г.). В связи с чем произойдет увеличение объема транспортирования отходов с 48,0 м3 до 72,0 м3 в месяц и увеличение стоимости за м3, что повлечет за собой корректировку бюджета в сторону увеличения на 83,0 тыс. рублей по 2022 году.

На Ваше решение.

Ведущий инженер по охране  
окружающей среды  
(эколог) ООТ, П, ПБ и ООС

*Хусаинова*

С.А. Хусаинова

СОГЛАСОВАНО:  
И.о. начальника  
эксплуатационно - технического управления

*Киселев*

О.В. Киселев

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------



**Дополнительное соглашение № 1**  
к Договору № ТР-52-00162-21 от 31.03.2021 г.  
на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

г. Темрюк

«26» 04 2022 г.

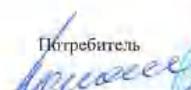
Общество с ограниченной ответственностью «Экотехпром», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Специалиста по заключению договоров Собыниной Ксении Владимировны, действующего на основании доверенности № 27 от 10.01.2022, с одной стороны, и ООО «ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС», именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице и. о. заместителя генерального директора по портовой деятельности Коломоец Владимира Владимировича, действующего на основании доверенности № 001 от 01.01.2022 г., с другой стороны, составили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Приложения № 1, № 2, № 3 к Договору изложить в новой редакции, прилагаемой к настоящему Дополнительному соглашению (Приложения №1.1, 2.1, 3.1).
2. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с 01.01.2022 г., и действует до 31.12.2022 г. В случае, если Стороны не заявят о прекращении Договора за 30 дней до срока его окончания, Договор считается продленным на следующий календарный год. Количество таких продлений не ограничено, но не более срока наличия статуса у Регионального оператора.
3. Остальные условия Договора остаются без изменения и стороны подтверждают по ним свои обязательства.
4. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами № ТР-52-00162-21 от 31.03.2021 г., составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.
5. Приложения №1.1, 2.1, 3.1 к настоящему Дополнительному соглашению, является его неотъемлемой частью: к договору № ТР-52-00162-21 от 31.03.2021 г.

**Адреса и банковские реквизиты сторон**

**Потребитель:**  
Наименование организации:  
ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"  
Юридический адрес:  
191024, Санкт-Петербург г, Бакунина пр-кт, дом № 5,  
литера А, помещение 49Н  
Почтовый адрес:  
191024, Санкт-Петербург г, Бакунина пр-кт, дом № 5,  
литера А, помещение 49Н  
ИНН 2352028354  
ОГРН 1022304743449  
БИК 044030827  
к/с: 30101810200000000827  
р/с 40702810300001002463 в Ф-Л БАНКА ГПБ (АО)  
"СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ"  
Тел: +7 (988) 348-61-14  
эл.почта: s.khusainova@gazprom-transservice.ru

**Региональный оператор:**  
Общество с ограниченной ответственностью  
«Экотехпром»  
Юридический адрес: 140080, Московская обл., г.  
Лыткарино, г.о. Лыткарино. Территория промзона  
Тураево, строения 14, литер Р, этаж 2, помещение 12  
Почтовый адрес:  
353451, Краснодарский край, г.-к. Анапа, ул. Парковая,  
д. 33  
ИНН/КПП 5026014960/502701001  
ОКПО68151408 ОКВЭД 38.1  
ОГРН1105027011110  
р/с 40702810330000050830 в КРАСНОДАРСКОЕ  
ОТДЕЛЕНИЕ №8619 ПАО СБЕРБАНК  
к/с 30101810100000000602  
БИК 040349602  
E-mail: ro@etp-tko.ru  
Сайт: etp-tko.ru

Потребитель  
  
/Коломоец В.В./  
М.П. 

Региональный оператор  
  
/Собынина К.В./  
М.П. 

Потребитель 

Региональный оператор 

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								593
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				



Приложение № 1.1 к Договору № TP-52-00162-21 от 31.03.2021 на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

Ежемесячный объем и места накопления отходов

№ п/п	Наименование объекта (адрес осуществления деятельности Потребителя)	Месяц оказания услуги	Объем принимаемых ТКО, куб.м./мес.	Периодичность вывоза ТКО
1	Краснодарский край, Темрюкский р-н, Темрюк г, Морской порт Темрюк тер.	01.01.22-30.06.22	48,000	Каждые 1-й:Вт;3-й:Вт;4-й:Вт;
2	Краснодарский край, Темрюкский р-н, Темрюк г, Морской порт Темрюк тер.	01.07.22-31.12.22	72,000	По дням: Вт;
3	Краснодарский край, Темрюкский р-н, Темрюк г, Морской порт Темрюк тер.	01.06.22-30.06.22	16,000	По дополнительной заявке
4	Краснодарский край, Темрюкский р-н, Темрюк г, Морской порт Темрюк тер.	01.07.22-31.12.22	16,000	По дополнительной заявке

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Потребитель



Региональный оператор



Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	



Приложение № 2.1 к Договору № ТР-52-00162-21 от 31.03.2021 на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

Расчет размера ежемесячной платы

№ п/п	Объем контейнера, куб.м	Количество контейнеров, шт.	Объем принимаемых ТКО в месяц, куб.м	Месяц оказания услуги	Единый тариф на услугу регионального оператора, руб./куб.м.	Ставка НДС (%)	Сумма НДС (руб)	Размер ежемесячной платы, руб.
Краснодарский край, Темрюкский р-н, Темрюк г., Морской порт Темрюк тер.								
1	8,000	2	48,000	01.01.22-30.06.22	523,50	Без НДС		25 128,00
Краснодарский край, Темрюкский р-н, Темрюк г., Морской порт Темрюк тер.								
2	8,000	2	16,000	01.06.22-30.06.22	523,50	Без НДС		8 376,00
Краснодарский край, Темрюкский р-н, Темрюк г., Морской порт Темрюк тер.								
3	8,000	2	16,000	01.07.22-31.12.22	546,01	Без НДС		8 736,16
Краснодарский край, Темрюкский р-н, Темрюк г., Морской порт Темрюк тер.								
4	8,000	2	72,000	01.07.22-31.12.22	546,01	Без НДС		39 312,72



Потребитель \_\_\_\_\_ М.П.

\_\_\_\_\_ М.П.



Приложение № 3.1 к Договору № ТР-52-00162-21 от 31.03.2021 на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами

Перечень твердых коммунальных отходов Потребителя

№ п/п	Наименование отходов в соответствии с ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Объем в мес. (куб.м.)
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	69,333

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Потребитель    
М.П.

Региональный оператор    
М.П.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------



**Договор № ГР-СТ-14007-22**  
**на оказание услуг по обращению с отходами IV-V классов опасности, по инициативному**  
**и внебюджетному способам**

*77.08.144*

г.С. Астана.

Общество с ограниченной ответственностью «Экологическая», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Шаймурата Ибрагимова, действующего на основании доверенности № 23 от 01.01.2022, с одной стороны и

**ООО "ТАЭПРОМ ГРАНИТЭВНИС"**, именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице и.и. исполнительного директора Дурсунжане Сапаровой, действующей на основании доверенности № 001 от 01.01.2022 г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Мероприятие оказания по заданию Заказчика оказания услуги (далее – Услуги) по обращению с отходами 4, 5 классов опасности, по инициативному и внебюджетному способам (далее – Отходы), а Заказчик обязуется принять результаты оказания Услуги в соответствии с порядком и условиями, предусмотренными настоящим Договором, а Заказчик обязуется оплатить по согласованной ставке договорную стоимость оказания услуги (далее – Стоимость услуги).

1.2. В рамках исполнения Договора Исполнитель осуществляет транспортирование от объектов Заказчика отходов 4, 5 классов опасности.

1.3. Оказание услуги по настоящему Договору включает в себя работу (отходы в специализированной таре) в месте размещения отходов, транспортирование в размещении отходов и вывозом с территории Республики Казахстан.

1.4. Под местом размещения отходов понимается место, установленное законодательством Республики Казахстан.

1.5. Заказчик предоставляет все необходимые документы, подтверждающие право собственности или владения на место размещения отходов, устанавливает законодательством Республики Казахстан.

1.6. Услуги оказываются Исполнителем по согласованию с Заказчиком в письменной форме, подписанием Заказчиком и подписанной формой уведомления в письменном виде. Уведомление должно быть получено от Исполнителя для Заказчика, в течение которого выполняются работы Исполнителем в соответствии с условиями Договора. При выполнении работ Заказчик обязан уведомить Исполнителя по телефону и/или электронной почте.

1.7. Стороны согласовали Отходы:

1.8. Вывоз отходов, в соответствии с графиком, утвержденным Исполнителем, осуществляемым в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем.

1.9. Стоимость услуги по настоящему Договору составляет 12-00 тенге, осуществляемая в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем.

1.10. Все Претензии в отношении Договора принимаются Заказчиком в письменной форме.

1.11. Права собственности на Отходы на территории Договора по территории в Исполнителем, осуществляются, осуществляются по указанию Исполнителя по адресу, указанному в графике вывоза отходов.

**2. ЦЕЛЬ, ПРЕДМЕТ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Под предметом договора по настоящему договору понимается Исполнительная работа.

2.2. Стоимость услуги по данному договору устанавливается Исполнителем в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем.

2.3. Оплата услуги по настоящему Договору производится Заказчиком ежемесячно в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем.

2.4. Оплата услуг Заказчиком производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

2.5. При этом оплата производится в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем.

**3. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. **Исполнитель обязуется:**

3.1.1. Оказывать услуги по настоящему Договору, согласно заданию.

3.1.2. В случае наступления непредвиденных обстоятельств (форс-мажорных обстоятельств) немедленно уведомить Заказчика в письменной форме.

3.1.3. Системно уведомлять Заказчика о выполнении работ по настоящему договору, осуществляемых Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем.

3.1.4. Исполнитель несет ответственность за соблюдение сроков оказания услуг, осуществляемых Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем.

3.1.5. Исполнитель несет ответственность за соблюдение сроков оказания услуг, осуществляемых Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем, в соответствии с графиком вывоза отходов, утвержденным Исполнителем.

3.2. **Заказчик обязуется:**

3.2.1. Предоставлять Исполнителю все необходимые документы, подтверждающие право собственности или владения на место размещения отходов, устанавливает законодательством Республики Казахстан.

3.2.2. Подготавливает условия для вывоза отходов и предоставляет Исполнителю все необходимые документы, подтверждающие право собственности или владения на место размещения отходов, устанавливает законодательством Республики Казахстан.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



4.2.3. Не допускать образования копирований на бумагах и конвертах вращающихся дисков, а также копирований на дисках, изготовленных из поликарбоната, размер которых превышает 0,30x0,21x0,1 и 0,30x0,21x0,1, на бумагах, изготовленных из поликарбоната.

4.2.4. Выявление копирований на бумагах (буферах, вставках), изготовленных из поликарбоната, производится с помощью специального оборудования. Отсутствием на бумагах копирований удостоверяется путем проведения специальных исследований в лаборатории не менее пяти экземпляров копий в пяти экземплярах оригинала в количестве 10 копий.

4.2.5. Обеспечить доступность информации для пользователей путем предоставления информации в виде копий.

4.2.6. Не закрывать доступность информации для пользователей путем предоставления информации в виде копий.

4.2.7. Своевременное предоставление информации пользователям путем предоставления информации в виде копий.

4.2.8. Бумага А4 – размером 210x297 мм.

4.2.9. Бумага А3 – размером 297x420 мм.

4.2.10. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.11. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.12. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.13. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.14. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.15. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.16. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.17. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.18. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.19. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.20. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.21. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.22. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.23. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.24. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

4.2.25. При изготовлении копирований обеспечивать соответствие требованиям к качеству копирования.

**4. ПЛАЧА/ПРИМЕНА УСЛУГ**

4.3. Ответственность за качество услуг несет исполнитель услуг. Исполнитель услуг несет ответственность за качество услуг, оказываемых в рамках договора.

4.4. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

4.5. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

4.6. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

4.7. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

4.8. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

4.9. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

**5. ОТВЕТЫ/ТВЕРЖДЕНИЯ СТОРОН**

5.1. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

5.2. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

5.3. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

5.4. В случае возникновения спора между сторонами по поводу качества услуг, оказываемых в рамках договора, стороны обязуются решать споры мирным путем.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



номерный (серийный) номер инвентаризационного акта № 01/05/18/18-18/01

1.2. В соответствии с условиями договора № 01/05/18/18-18/01 от 18.06.2018 г. № 01/05/18/18-18/01 от 18.06.2018 г.

1.3. В соответствии с условиями договора № 01/05/18/18-18/01 от 18.06.2018 г. № 01/05/18/18-18/01 от 18.06.2018 г.

## 6. ВПРИ-МАЖОРНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

6.1. При выполнении обязательств по настоящему договору стороны должны соблюдать все установленные требованиями действующего законодательства Российской Федерации правила, касающиеся безопасности, охраны труда, техники безопасности, экологии, охраны окружающей среды, а также другие правила, касающиеся безопасности, охраны труда, техники безопасности, экологии, охраны окружающей среды.

6.2. Стороны должны обеспечить выполнение своих обязательств в соответствии с условиями договора № 01/05/18/18-18/01 от 18.06.2018 г. № 01/05/18/18-18/01 от 18.06.2018 г.

## 7. ИНФОРМАЦИОННОСТЬ

7.1. Каждая Сторона обязана хранить в тайне конфиденциальную информацию, полученную от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

7.2. Каждая Сторона обязана обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

7.3. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

7.4. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

## 8. ПОРЯДОК РЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Споры, возникающие из настоящего договора, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Российской Федерации.

8.2. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.3. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.4. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.5. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.6. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.7. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.8. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.9. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.10. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.11. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.12. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.13. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

8.14. Стороны должны обеспечить конфиденциальность информации, полученной от другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация необходима для выполнения обязательств по настоящему договору.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 599
-----	------	----------	-------	------	----------



Приложение № 1  
к Договору  
на оказание услуг  
по обращению с отходами IV-V классов опасности,  
не относящимися  
к твердым коммунальным отходам  
от 17.08.2012 № ТР-52-02007-22

Протокол согласования договорной цены

г-к. Анапа

г.

Общество с ограниченной ответственностью «Экотехпром», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Специалиста по заключению договоров Подосеновой Виктории Игоревны, действующего на основании доверенности № 234 от 01.01.2022, с одной стороны, и ООО «ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице и. о. заместителя генерального директора по портовой деятельности Коломоец Владимира Владимировича, действующего на основании доверенности № 001 от 01.01.2021 г., с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и каждый в отдельности «Сторона», подписали настоящий Протокол согласования договорной цены о нижеследующем:

1. Стоимость вывоза по Договору составляет:

№ п/п	Наименование отходов в соответствии с ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Стоимость за единицу – 1м3 (руб.) (в т.ч. НДС)
1	Смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	5	1300,00

2. Настоящий Протокол составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью Договора.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Общество с ограниченной ответственностью «Экотехпром»  
Юридический адрес: 140080, Московская обл., г. Лыткарино, т.о. Лыткарино, Территория промзона Тураево, строение 14, литер Р, этаж 2, помещение 12  
Телефон/факс: +7 (861) 201-89-99  
ОГРН 1105027011110  
ИНН / КПП 5026014960/502701001  
р/с 40702810330000050830  
в КРАСНОДАРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8619 ПАО СБЕРБАНК  
к/с 30101810100000000602  
БИК 040349602

ЗАКАЗЧИК:

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС»  
Юридический адрес: 191024, Санкт-Петербург г, Бакунина пр-кт, дом № 5, литера А, помещение 49Н  
Телефон/факс: +7 (988) 348-61-14  
ОГРН 1022304743449  
ИНН / КПП 2352028354/784201001  
р/с 40702810300001002463  
в Ф-Л БАНКА ГТБ (АО) «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ»  
к/с 30101810200000000827  
БИК 044030827

Специалист по заключению договоров

Подосенова В.И.  
г. Темрюк  
17.08.2022

и. о. заместителя генерального директора по портовой деятельности

Коломоец В.В.  
м.п.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



**9. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**

9.1. Любая из Сторон вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от дальнейшего исполнения настоящего Договора посредством направления другой Стороне письменного уведомления за 15 (Пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты прекращения действия Договора.  
9.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению сторон.

**10. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ДРУГИЕ УСЛОВИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОГОВОРА**

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует по 31 декабря 2022 г., а в части платежей – до полного выполнения Заказчиком своих обязательств. Окончание действия настоящего Договора не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по Договору, возникших до указанного момента.

10.2. Если не менее чем за 20 (двадцать) календарных дней до истечения срока действия настоящего Договора ни одна из Сторон не уведомит другую Сторону о его прекращении либо изменении его условий, Договор считается пролонгированным на тех же условиях на каждый последующий календарный год.

10.3. Во всем остальном, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

10.4. Дополнения и изменения к настоящему Договору вступают в законную силу после подписания их уполномоченными представителями Сторон.

10.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

**11. БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН**

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Экотехпром»**  
Юридический адрес: 140080, Московская обл., г. Лыткарино, г.о. Лыткарино, Территория промзона Тураево, строение 14, литер Р, этаж 2, помещение 12  
Телефон/факс: +7 (861) 201-89-99  
ОГРН 1105027011110  
ИНН / КПП 5026014960/502701001  
р/с 40702810330000050830  
в КРАСНОДАРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8619 ПАО СБЕРБАНК  
к/с 30101810100000000602  
БИК 040349602

**ЗАКАЗЧИК:**  
**ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"**  
Юридический адрес: 191024, Санкт-Петербург г, Бакунина пр-кт, дом № 5, литера А, помещение 49Н  
Телефон/факс: +7 (988) 348-61-14  
ОГРН 1022304743449  
ИНН / КПП 2352028354/784201001  
р/с 40702810300001002463  
в Ф-Л БАНКА ГПБ (АО) "СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ"  
к/с 30101810200000000827  
БИК 044030827

Специалист по заключению договоров

Исполнова В.И. /  
М.П.

и. о. заместителя генерального директора по портовой деятельности

Коломен В.В. /  
М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 601
			Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

**ДОГОВОР № 029-14**  
**на оказание услуг по транспортированию отходов (осадков) из выгребных ям для передачи на обезвреживание для нужд**  
**ООО «Газпром транссервис»**

г.Темрюк

*« 22.03.2022 г. »*

Индивидуальный предприниматель Приставка Лариса Михайловна, действующего на основании свидетельства Серии 23 № 0050119, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Газпром транссервис», в лице заместителя генерального директора по портовой деятельности Коломоец Владимира Владимировича, действующего на основании доверенности № 001 от 01.01.2022 г., именуемое в дальнейшем «Заказчик», именуемые вместе «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее – Договор) в соответствии с протоколом подведения итогов открытого маркетингового исследования от 11.03.2022г. №1/0081/22/2.1/0013701/Гтранссервис/ПР/ГОС/Э/17.02.2022 о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства в соответствии с условиями Договора и Технического задания (Приложение к Договору №3) по транспортированию отходов (осадков) из выгребных ям для передачи на обезвреживание для нужд ООО «Газпром транссервис».

1.2. Заказчик обязуется оплатить выполненные Исполнителем работы и оказанные услуги в порядке, установленном настоящим Договором.

**2. Права и обязанности сторон**

**2.1. Заказчик обязан:**

2.1.1. Обеспечить бесперебойный доступ на свою территорию автотранспорта Исполнителя.

2.1.2. Произвести своевременную оплату услуг, предусмотренных настоящим договором.

**2.2. Заказчик имеет право:**

2.2.1. В любое время проверять ход и качество работы, выполняемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

2.2.2. В одностороннем порядке приостановить оказание услуг Исполнителем, уведомив его за 3 рабочих дня в случае, если Исполнителем не будут соблюдены обязанности по настоящему Договору.

**2.3. Исполнитель обязан:**

2.3.1. Осуществлять вывоз отходов (осадков) из выгребных ям в соответствии с предусмотренным графиком вывоза отходов (осадков) из выгребных ям, а также на основании поданных Заказчиком заявок по телефону Исполнителя \_\_\_\_\_

2.3.2. Оказывать услуги по вывозу отходов (осадков) из выгребных ям специальным транспортом в порядке, предусмотренным настоящим договором.

2.3.3. Транспортировать отходы Заказчика к месту их сбора и обезвреживания, установленному заключенным между Исполнителем и специализированной организацией договором.

2.3.4. Заключить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору и обезвреживанию отходов Заказчика.

2.3.5. Соблюдать требования законодательства в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, охраны окружающей среды (Приложение к Договору №1)

**2.4. Исполнитель имеет право:**

Поставщик \_\_\_\_\_

1

Покупатель *П. Шварц*

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2.4.1. Приостановить оказание услуг по вывозу опасного отхода, уведомив Заказчика за 7 рабочих дней в случае, если Заказчиком не будут соблюдены обязанности по настоящему Договору.

### 3. Сроки выполнения работ и порядок расчетов

3.1. Стоимость оказываемых услуг составляет 449 (четыреста сорок девять) рублей без НДС за 1 м<sup>3</sup> отходов. Ориентировочный объем работ за весь срок действия Договора составляет 2 960 м<sup>3</sup>. Стоимость оказываемых услуг за весь срок действия Договора составляет 1 329 040 (один миллион триста двадцать девять тысяч сорок) рублей без НДС.

3.2. Оказание услуг оформляется ежемесячно, но не позднее 5 числа следующего месяца, Актом оказанных услуг.

3.3. Оплата производится безналичным путем на основании выставленного счета, в течение 15 календарных дней с момента подписания акта оказанных услуг. В случае невозврата подписанного Акта в адрес Исполнителя в пятидневный срок с момента получения или не предоставления мотивированного отказа от подписи Акта, работы считаются принятыми и подлежат оплате согласно условиям настоящего Договора.

3.4. Выполнение работ производится согласно графика (Приложение к Договору №2)

### 4. Ответственность сторон

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Договора, виновная сторона возмещает причиненные убытки на основании их документального подтверждения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.2. За нарушение срока оплаты Исполнитель вправе взыскать с Заказчика штраф в размере 0,5% от неоплаченной суммы за каждый день просрочки.

Заказчик несет административную и материальную ответственность перед органами полиции, административно-техническим и санитарным надзором за общее санитарное состояние своей территории и техническое состояние выгреба.

4.3 В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Договора по соблюдению Исполнителем норм и правил по охране труда, охране окружающей среды, пожарной и промышленной безопасности, Исполнитель несет ответственность в размере 0,5% от стоимости оказываемых услуг.

### 5. Разрешение споров

5.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами в ходе исполнения настоящего Договора, разрешаются путем переговоров между ними.

5.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Санкт-Петербурга и Ленинградской области согласно порядку, установленному законодательством Российской Федерации.

### 6. Порядок изменения и расторжения договора

6.1. Настоящий договор вступает в силу с даты подписания и действует до 31.12.2024г.

6.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, только если они составлены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон. Под письменной формой Стороны для целей настоящего Договора понимают как составление единого документа, так и обмен письмами, телеграммами, сообщениями с использованием средств факсимильной связи, позволяющими идентифицировать отправителя и дату отправления.

6.3. Досрочное расторжение Договора может иметь место по соглашению Сторон, либо на основаниях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Поставщик \_\_\_\_\_

2

Покупатель 

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

6.4. Сторона, решившая расторгнуть настоящий Договор, должна направить письменное уведомление о намерении расторгнуть настоящий Договор другой Стороне не позднее, чем за 30 дней до предполагаемого дня расторжения настоящего Договора.

### 7. Особые условия

7.1. В случае изменения у какой-либо из Сторон юридического адреса, названия, банковских реквизитов и прочего, она обязана в течение 10 (десяти) дней письменно известить об этом другую Сторону, причем в письме необходимо указать, что оно является неотъемлемой частью настоящего Договора.

7.2. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.3. Все приложения к настоящему Договору являются неотъемлемой его частью.

7.4. Во всем остальном, что не урегулировано в настоящем Договоре, Стороны будут руководствоваться гражданским законодательством Российской Федерации.

К настоящему договору прилагаются:

Приложение №1: Требование о соблюдении законодательства в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

Приложение №2: План-график вывоза производственных отходов с территории ООО «Газпром транссервис» на 2022-2024 год.

Приложение №3: Техническое задание на оказание услуг по транспортированию отходов (осадков) IV класса опасности из выгребных ям для передачи на обезвреживание для нужд ООО «Газпром транссервис».

### 8. Адреса и банковские реквизиты сторон

**Заказчик: ООО «Газпром транссервис»**  
 Юридический адрес: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, Литер А, помещение 49Н  
 Фактический адрес: 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, порт, а/я 32  
 Тел/факс: 8(86148)5-58-19  
 ИНН 2352028354  
 КПП 784201001  
 ОГРН 1022304743449  
 Ф-л ГПБ (АО) в г. Санкт-Петербурге  
 р/с 40702810300001002463  
 к/с 30101810200000000827  
 БИК 044030827

**Исполнитель: ИП Приставка Лариса Михайловна**  
 Юридический адрес: 353560, Краснодарский край, г. Славянск –на-Кубани, ул. Шаумяна, 2а.  
 Фактический адрес: 353560, Краснодарский край, г. Славянск –на-Кубани, ул. Шаумяна, 2а.  
 ИНН – 234900095053  
 Реквизиты: Сбербанк России г. Краснодар  
 р/с – 40817810730001851866  
 к/с – 30101810100000000602  
 БИК – 040349602

И.о. генерального директора  
 по портовой деятельности  
 ООО «Газпром транссервис»



Коломоец В. В.

Поставщик

Индивидуальный предприниматель



Е. М. Приставка

3

Покупатель \_\_\_\_\_

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

**Требования**  
**о соблюдении законодательства в области охраны труда, промышленной,**  
**пожарной безопасности, охраны окружающей среды**

г. Темрюк 22 03 2022г.

Настоящим приложением к договору № 029-14 от 22.03.2022 (далее по тексту – Договор) стороны согласовали нижеследующие требования о соблюдении законодательства в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, охраны окружающей среды:

1 **Исполнитель** (лицо, являющееся поставщиком товаров, работ, услуг по Договору) обязуется обеспечить безопасные условия труда и соблюдение экологических требований, требований по охране труда и пожарной безопасности, при организации и проведении работ, выполняемых им в интересах **Заказчика**, в соответствии с заключенным Договором.

2 Подписывая Договор, **Исполнитель** выражает намерение и обязуется использовать все доступные материальные, технологические, людские и иные ресурсы и следовать оптимальным с экологической и экономической точки зрения, а также с точки зрения безопасности труда, промышленной и пожарной безопасности, процедурам, правилам и инструкциям, с целью исключения или минимизации возможного ущерба, наносимого окружающей среде, здоровью работников, посетителей и третьим лицам.

3 **Исполнитель** обязуется ознакомиться с Политикой (знакомится при вводном инструктаже) **Заказчика** в области качества, охраны труда, и промышленной безопасности, и при выполнении Договора придерживаться ее основополагающих принципов и ценностей.

4 **Исполнитель** обязуется обеспечить прохождение лицом, ответственным по Договору, а также, по решению **Заказчика**, иными лицами, активно участвующими в выполнении обязательств по Договору, вводного инструктажа по охране труда и технике безопасности

5 В целях соблюдения требований законодательства о безопасности труда и окружающей среды **Исполнитель:**

5.1 Реализует на практике межотраслевые нормы и правила по охране труда; обеспечивает применение оборудования и средств защиты, подлежащих обязательной сертификации и удовлетворяющие стандартам ПАО «Газпром» и требованиям ООО «Газпром транссервис»;

5.2 Обеспечивает соблюдение персоналом Исполнителя требований в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

5.3 Принимает на себя ответственность за выполнение требований в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

технологической безопасности и других видов технической безопасности при проведении работ в интересах **Заказчика**.

5.4 Обеспечивает отстранение от выполнения работ по Договору работников, нарушивших правила охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, появившихся в месте проведения работ в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения.

5.5 Обеспечивает участие в выполнении работ, услуг персонала **Исполнителя** из состава инженерно-технических работников, аттестованного в соответствии с правилами и нормативными документами по пожарной безопасности, промышленной безопасности, в области охраны окружающей среды и радиационной безопасности в соответствии со ст.73 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды», а также имеющего удостоверение о повышении квалификации в области выполняемых работ.

5.6 Предоставляет по запросу **Заказчика** необходимую документацию, подтверждающую специальную оценку условий труда рабочих мест (при выполнении работ на территории **Исполнителя**) и аттестацию персонала, а также необходимые для работы удостоверения и квалификационные документы.

5.7 Назначает прикомандированными работников по договору за безопасной эксплуатацией оборудования и механизмов. Копия приказа передается **Заказчику**.

5.8 Обеспечивает соблюдение персоналом **Исполнителя** правил безопасности движения автомобильного транспорта при выполнении работ в интересах **Заказчика**, в том числе:

- гарантирует техническую исправность и укомплектованность транспортных средств, используемых для выполнения работ в интересах **Заказчика**.

- обеспечивает водителей транспортных средств индивидуальными средствами защиты, первичными средствами пожаротушения.

5.9 **Исполнитель** обязан информировать водителей транспортных средств о том, что им запрещается:

- нарушать требования Правил дорожного движения РФ, дорожных знаков, указателей, дорожной разметки, схемы маршрутов движения и обстановки;

- превышать скорость движения сверх скорости, разрешенной на территории;

- выполнять работы по Договору без СИЗ, первичных средств пожаротушения;

- ставить транспортные средства на бульварах, дворовых участках, перед воротами в цехах, на ж/д путях и ж/д переездах, на перекрестках автодорог, технологических проездах, в производственных и других помещениях (за исключением технологической необходимости), у стен зданий и сооружений, а также других специально не отведенных для этого местах;

- не предъявлять по требованию представителей **Заказчика** документы.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- нарушать требования и правила инструкций по охране труда Заказчика, связанных с видом деятельности.

5.10 **Исполнитель** обязуется предоставить на опасные вещества, используемые в процессе работ в интересах **Заказчика**, соответствующие паспорта безопасности (разработанные не позднее, чем 5 лет назад), удостоверения и протоколы, подтверждающие квалификацию сотрудников и подтверждающие их право на проведение указанных в настоящем договоре работ. Персонал **Исполнителя** должен быть обеспечен СИЗ, СКЗ, средствами локализации проливов опасных веществ и обучен правилам их использования, а так же обучен требованиям

5.11 **Исполнитель** обязуется возместить в полном объеме материальный ущерб, причиненный Заказчику, его работникам или третьим лицам, если таковые заявили исковые требования в отношении **Заказчика**, возникший в результате действий или бездействия Исполнителя, его работников.

6 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ИСПОЛНИТЕЛЯ за нарушение норм и правил по охране труда, охране окружающей среды, пожарной и промышленной безопасности.

6.1 **Заказчик** оставляет за собой право на приостановку действия Договора при появлении подтвержденных свидетельств систематического нарушения Исполнителем обязательств, изложенных в настоящем Приложении.

6.2 **Заказчик** оставляет за собой право требовать отстранения представителей **Исполнителя** от работ за нарушения требований пожарной безопасности, безопасности труда и окружающей среды.

6.3 **Заказчик** оставляет за собой право осуществлять контроль выполнения работ **Исполнителем** на соответствие действующему законодательству в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и других видов технической безопасности, охраны окружающей среды и санитарии.

6.4 В случае невыполнения корректирующих и предупреждающих действий **Заказчик** может инициировать расторжение Договора и исключение **Исполнителя** из перечня поставщиков, а также об отключении поставщика от системы участия в закупочных процедурах.

7 Настоящее приложение является неотъемлемой частью Договора № 019-14 от 22.03.2022 г., заключенного между Заказчиком и Исполнителем, действует в течение всего срока действия Договора.

Заказчик:

ООО «Газпром транссервис»

В.В. Коломоец

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель



Л.М. Приставка

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение №2

к Договору № 009-14 от 01.03 2022г.

**План-график вывоза производственных отходов с территории ООО «Газпром транссервис» на 2022-2024 год.**

Месяц	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье	Объем отходов в месяц, м3
Январь	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Февраль	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Март	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Апрель	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Май	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Июнь	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Июль	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Август	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Сентябрь	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Октябрь	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Ноябрь	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80
Декабрь	X	Каждую неделю	X	X	Каждую неделю	X	X	80



2.2.7. контролировать правильность учета сброшенных сточных вод;  
 2.2.8. приостановить оказание услуги, в случае нарушения «Заказчиком» условий п. 3.4 настоящего договора в части внесения предоплаты, до устранения соответствующих нарушений;  
 2.2.9. проводить отбор проб сточных вод в присутствии «Заказчика», в исключительном случае его отсутствия к месту отбора проб сточных вод в течение 15 минут после времени, указанного в уведомлении о проведении отбора проб сточных вод, отбираться без «Заказчика»;

Ответственным лицом (представителем) «Заказчика» уполномоченным на участие в отборе проб сточных вод и уведомлении, касающемся отбора проб, и том числе акты отбора проб, «Заказчик» назначает: **Т. Стулак Олег Вячеславович** телефон (раб., моб.) **8-988-3335051**

2.2.10. требовать от «Заказчика» предоставить заверенные копии право устанавливающих документов, а также заверенную копию паспорта отходов I-IV класса опасности и лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.

**2.3. «Заказчик» обязан:**

2.3.1. сбрасывать сточные воды в приемный колодец, указанный в пункте 1.2 настоящего договора;  
 2.3.2. соблюдать режим сбора сточных вод;  
 2.3.3. соблюдать правила сбора сточных вод (Приложение №2), в случае несоблюдения правил сбора сточных вод «Заказчик» возмещает затраты по уборке территорий области действующей спецификацией (Приложение №1);  
 2.3.4. обеспечивать лабораторный контроль, и соблюдение установленных требований и нормативов по составу, сбрасываемых в систему канализации сточных вод;  
 2.3.5. соблюдать требования, предъявляемые в сточным водам, которые не должны:  
 - нарушать работу канализационных сетей и сооружений;  
 - содержать вещества способные засорять трубы канализационной сети или отлагаться на стенах труб;  
 - содержать горючие примеси и растворимые газообразные вещества, способные образовывать взрывоопасные смеси в канализационных сетях и сооружениях;  
 - содержать вредные вещества в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод при их сбросе (с учетом эффекта очистки);  
 - содержать грунт, строительный и бытовой мусор, шлак и золотехлы, а также другие производственные отходы;

2.3.6. не допускать превышения ДК за ряжающих и вредных веществ в сточных водах;  
 2.3.7. оплачивать оказание «Исполнителем» услуги, в соответствии с разделом 3 настоящего договора;  
 2.3.8. подписывать акты сверки расчетов в течение 10 (десяти) дней, с момента их предоставления;  
 2.3.9. не допускать сброс ливневых и грунтовых вод в систему канализации;  
 2.3.10. назначить приказом лицо, имеющее право подписи первичных бухгалтерских документов, с предоставлением заверенной копии приказа «Исполнителем»;

2.3.11. назначить приказом лицо ответственное за контрольный отбор проб сточных вод «Исполнителем», имеющее право подписи соответствующих документов, с предоставлением заверенной копии приказа «Исполнителем»;

2.3.12. предоставить заверенные копии право устанавливающих (при ее наличии) и подписать руководителем копии право устанавливающих документов, а также заверенную копию паспорта отходов I-IV класса опасности и лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности;

2.3.13. в целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод, отводимых в централизованную систему «Исполнителем» декларацию о составе и свойствах сточных вод, отводимых в централизованную систему водопользования (далее - декларация);

2.3.14. соблюдать нормативы состава сточных вод загрязняющих веществ, содержащихся в материалах, отходах и (или) сточных водах, запрещенных к сбросу в централизованную систему водопользования установленных Постановлением Главного Тюменского городского поселения Тюменского района, имеющими следующие предельные допустимые значения:

- |  |   |
|--|---|
| 1. PH - 6-9 мг/дм <sup>3</sup> ;             | 6. Вещные вещества - 178 мг/дм <sup>3</sup> ; |
| 2. Аммоний ион - 20 мг/дм <sup>3</sup> ;     | 7. Нефтепродукты - 0,5 мг/дм <sup>3</sup> ;   |
| 3. Фосфаты (по P) - 0,9 мг/дм <sup>3</sup> ; | 8. АПАВ - 0,47 мг/дм <sup>3</sup> ;           |
| 4. БПК5 - 130 мг/дм <sup>3</sup> ;           | 9. Железо - 1,5 мг/дм <sup>3</sup> ;          |
| 5. Жиры - 50 мг/дм <sup>3</sup> ;            | 10. Хлориды - 280 мг/дм <sup>3</sup> ;        |
|  | 11. Сульфаты - 388,4 мг/дм <sup>3</sup> ;     |

При введении новых нормативов, они доводятся до «Заказчика» путем подписания дополнительного соглашения к договору, и вступают в силу со дня, указанного в дополнительном соглашении;

2.3.15. с периодичностью не реже одного раза в квартал осуществлять лабораторный контроль качества СТОЧНЫХ ВОД и предоставлять результаты анализа «Исполнителем». Лабораторный контроль

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

... (faint text at the top of the page, likely bleed-through from the reverse side)

**7.4. Условия приема**

7.4.1. Прием осуществляется на основании... (faint text describing the conditions of acceptance)

**3 с. Требования к качеству и количеству**

3.1. Требования к качеству... (faint text describing quality requirements)

3.2. Требования к количеству... (faint text describing quantity requirements)

**4. Уступка доли в уставном капитале**

4.1. Уступка доли в уставном капитале... (faint text describing the share transfer process)

Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 5. Порядок разрешения споров

- 5.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в процессе исполнения обязательств по настоящему договору, будут разрешаться между сторонами путем переговоров.
- 5.2. В случае если данные переговоры не достигнут определенного правового результата, любая из сторон вправе передать данный спор на рассмотрение в Арбитражный суд Краснодарского края.

### 6. Порядок изменения и расторжения договора

- 6.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами. Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть.
- 6.2. Досрочное расторжение договора возможно по соглашению сторон, либо по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.
- 6.3. Стороны, решившая досрочно расторгнуть настоящий договор, должна направить письменное уведомление о данном намерении другой стороне не позднее, чем за 10 дней до предполагаемого момента расторжения настоящего договора.

### 7. Заключительные положения

- 7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует с «01» января 2022 года до «31» января 2022 года, без дальнейшей юридической пролонгации на новый срок.
- 7.2. В случае изменения у какой-либо из сторон юридического адреса, названия, банковских реквизитов и прочего, она обязана в течение 10 (десяти) дней официально, в письменном виде, известить об этом другую сторону.
- 7.3. Во всем ином, что не предусмотрено настоящим договором, стороны будут руководствоваться действующим законодательством РФ.
- 7.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

### 8. Место нахождения, банковские реквизиты и подписи сторон

#### МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал»

ИНН 2352056640 КПП 235201001  
ОГРН 1202300044341  
Р/с 40702810826280000573  
ФИЛИАЛ «РОСТОВСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК»  
БИК 046015207  
К/с 30101810500000000207  
В Филиале «РОСТОВСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК»  
ОКПО 63577338 ОКВ 336.00  
ОКТО 03651101001 ОКATO 03251501000  
юридический адрес: 353507  
Краснодарский край, г. Темрюк,  
Ул. Первомайская, 39/1  
Электронный адрес: abon\_tem\_vodaz@mail.ru  
тел. 861 48 5 36 44; 4 32 05  
Начальник управления сбыта  
МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал»  
приказ №69-п от 30.11.2020г.

Е.В. Ботова

МП

#### Приставка Лариса Михайловна

адрес: 353500, Краснодарский край,  
г. Славянск и/к, ул. Шаумяна, д.2А  
ИНН 234900095053  
ОГРН ИИП 304234915200353  
р/с 40817810730001851866  
к/с 30101810100000000602  
паспорт 03 10 528506  
выдан 06.08.2010 Отделом УФМС России  
по Краснодарскому краю в Славянском районе  
тел. 988 322 11 18  
e-mail: \_\_\_\_\_

Индивидуальный предприниматель



Л.М. Приставка

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### Правила слива сточных вод в приёмный колодец ГКНС

Контроль за сливом сточных вод из АС машины в приёмный колодец ГКНС ведется двумя способами:

1. Видеозапись с передачей данных диспетчеру МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал».
2. Визуально, с выпиской контрольного талона, контролером МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал» присутствие машинистом ГКНС.

#### Водитель АС машины обязан:

- Согласно очередности установить автомобиль на площадку приёмного колодца.
- Заглушить двигатель, поставить автомобиль на ручной тормоз.
- Открыть крышку горловины сливного колодца.
- Опустить сливной рукав в резервуар приемного колодца.
- Убедиться, что рукав опущен полностью.
- При сливе сточных вод контролировать скорость слива, чтобы исключить перелив стоков из приёмного колодца на площадку.
- После окончания слива сточных вод закрыть запорную арматуру на автомобиле.
- Удостовериться, что сливной рукав полностью освобожден от жидкости.
- Достать сливной рукав из приёмного колодца и закрепить на автомобиле.
- Закрыть крышку горловины сливного колодца.
- Получить у контролера контрольный талон, убедиться в правильности заполнения.
- При разлив сточных вод на площадке приёмного колодца сообщить об этом контролеру и приступить к устранению разлива.

Начальник управления сбыта  
МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал»  
приказ №69-п от 30.11.2020г.

ми  Е.В.Ботова

Исполнительный директор/предприниматель



Л.М. Приставка

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Дополнительное соглашение № 2  
к договору на оказание услуг по приему сточных вод  
№1015 от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

г. Темрюк

"\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Муниципальное унитарное предприятие Темрюкского городского поселения Темрюкского района «Темрюк-Водоканал», именуемое в дальнейшем организацией водопроводно-канализационного хозяйства, в лице директора предприятия Мороз Александра Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Индивидуальный предприниматель Приставка Лариса Михайловна ИНН 234900095053, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Сторонами, заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

**Предмет дополнительного соглашения**

Внести изменения в пункт 7 п.п. 7.1:

7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует на правоотношения, возникшие с «01» января 2023 года, и действует до полного исполнения своих обязательств, но не позднее «31» марта 2023 года, без дальнейшей юридической пролонгация на новый срок.

Все остальные условия договора на оказание услуг по приему сточных вод №1015 от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. оставить без изменения.

Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон, имеющих одинаковую юридическую силу, и является неотъемлемой частью договора на оказание услуг по приему сточных вод №1015 от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Данное дополнительное соглашение вступает в силу с 01 февраля 2023г. и действует до полного исполнения обязательств по нему.

Юридические адреса и реквизиты сторон:

**МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал»**

ИНН 2352056640 КПП 235201001  
ОГРН 1202300044341  
Р/с 40702810826280000573  
ФИЛИАЛ «РОСТОВСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК»  
БИК 046015207  
К/с 3010181050000000207  
В Филиале «РОСТОВСКИЙ» АО «АЛЬФА-БАНК»  
ОКПО 63577338 ОКВЭД36.00  
ОКТМО 03651101001 ОКАТО 03251501000  
юридический адрес: 353507  
Краснодарский край, г. Темрюк,  
ул. Первомайская, 39/1  
Электронный адрес: abon\_tm\_voda@mail.ru  
тел. 861 48 5 36 44, 4 32 05

**Приставка Лариса Михайловна**

адрес: 353500, Краснодарский край,  
г.Славянск н/к, ул.Шаумяна, д.2А  
ИНН 234900095053  
ОГРНИП 304234915200353  
р/с 40817810730001851866  
к/с 30101810100000000602  
паспорт 03 10 528506  
выдан 06.08.2010 Отделом УФМС России  
по Краснодарскому краю в Славянском район  
тел.988 322 11 18  
e-mail: \_\_\_\_\_

Инициалы и фамилия лица, уполномоченного на подписание

МУП ТГП ТР «Темрюк-Водоканал»  
Инициалы №69-0 от 11.2020г.



Е.В. Ботова

Инициалы и фамилия индивидуального предпринимателя



Л.М. Приставка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист 614
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 3 9 0

от «25» ноября 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(указывается в соответствии с

Транспортирование

перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида

деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Индивидуальному предпринимателю (Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность) Приставка Ларисе Михайловне, паспорт серия 03 10 № 528506 выдан отделом УФМС России по Краснодарскому краю в Славянском районе 06.08.2010г.

Основной государственный регистрационный номер (ОГРНИП) 304234915200353

Идентификационный номер налогоплательщика 234900095053

0001127 \*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 353560, Российская Федерация, Краснодарский край, г.Славянск-на-Кубани, ул.Шаумяна, д.2 «А»  
(указываются адрес места нахождения и  
353560, Российская Федерация, Краснодарский край, г.Славянск-на-Кубани, ул.Шаумяна, д.2 «А»  
адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 25 » ноября 2016 г. № 01.04/1099

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «    »    20    г. №

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 1-й странице

И.о. руководителя  
управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



М.П.

(подпись уполномоченного лица)

А.С.Снежко

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

© 2016 Росприроднадзор. Все права защищены. Адрес: 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Шаумяна, д. 2. Контактный телефон: 8 (863) 221-41-41. Сайт: www.rpn.gov.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
серия 23 № 00390 от 25.11.2016г.  
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа исключенных в названии лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	4	транспортирование	353560, Российская Федерация, Краснодарский край, г.Славянск-на-Кубани, ул.Шаумяна, д.2 «А»
Отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	73210101304	4	транспортирование	
Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	4	транспортирование	
Осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	73228001394	4	транспортирование	

И.о. руководителя  
управления  
Росприроднадзора по  
Краснодарскому краю и  
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

А.С. Снежко

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0002334 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Договор купли-продажи отработанного масла №34

Краснодарский край, ст. Холмская

«01» февраля 2023 г.

ООО «Агентство «Ртутная безопасность», в лице директора Митина Давида Валерьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Покупатель», с одной стороны, и ООО «ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС», в лице директора и.о. заместителя генерального директора по портовой деятельности Коломоец Владимир Владимирович, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Продавец», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Продавец сдает, на основании документа, товарной накладной, а Покупатель на основании лицензии: № (023)-230592 – СТОУБР/П от 30 декабря 2021 года – осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению (хранению) отходов I – IV класса опасности – принимает от Продавца масла отработанные (без посторонних примесей и осадков, необходимые), далее именуемые «Отходы».

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. «Покупатель» обязуется:

2.1.1. Оплатить принятые отработанные отходы на основании счета на оплату согласно п. 3.1.-3.3. настоящего договора.

2.1.2. Произвести работы в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ.

2.2. «Продавец» обязуется:

2.2.1. Осуществить отгрузку отхода в транспорт Покупателя или передать отходы по месту нахождения Покупателя.

2.2.2. Не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней предоставить оригиналы документов (счет, счет-фактура, товарная накладная), необходимые для оприходования Покупателем полученных отходов и их оплаты.

2.2.3. Предоставить скан-копии документов в течение 2-х рабочих дней с момента отправки Покупателем пакета документов на электронную почту.

3. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость одного килограмма отходов составляет 5 (пять) рублей 00 коп, в том числе НДС 20% (если предусмотрен системой налогообложения Продавца).

3.2. Счет на оплату переданных Покупателю отходов выставляется Продавцом после проведения контрольного взвешивания отходов на весах Покупателя в порядке, установленном п.п. 4.1. - 4.6. настоящего договора.

3.3. Оплата производится путем перечисления Покупателем денежных средств на расчетный счет «Продавца» в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с момента получения Покупателем от Продавца оригиналов счета, счета-фактуры (при наличии), товарной накладной

4. ПОРЯДОК ПРИЕМА ОТХОДОВ

4.1. Прием отходов Покупателем осуществляется по месту нахождения Продавца с подписанием приемо-сдаточного акта отходов в двух экземплярах. При этом указанный в акте вес отходов является ориентировочным и подлежит проверке по месту нахождения.

Покупателя: Краснодарский край, Абинский р-н, ст. Холмская, ул. Элеваторная, 11. Для проведения приема-сдачи отходов, от Продавца представляется доверенность на уполномоченное лицо. Вывоз отходов производится спец. транспортом Покупателя, имеющего все предусмотренные законодательством допуски и разрешения.

Продавец может при наличии лицензии производить транспортирование отходов до места нахождения Покупателя собственными силами и за свой счет. При этом Продавцом должна быть выписана доверенность на лицо сопровождающее груз (отход), либо водителя его перевозящего, на право подписи в приемо-сдаточном акте в случае установления несоответствия фактического количества принимаемого Покупателем отхода с указанным в товарно-транспортной накладной, либо в случае её отсутствия. Исключение составляет только тот случай, когда транспортировку осуществляет непосредственно руководитель Продавца, т.е. лицо подписавшее договор, при этом Продавец должен иметь при себе подтверждающие данный факт документы (оригинал договора и документ, удостоверяющий его личность). Товарно-транспортная накладная, с указанием вида отхода и его количеством, должна быть оформлена и подписана представителем Продавцом.

4.2. Контрольное взвешивание принятых Покупателем отходов осуществляется на весах Покупателя в течение от 1 (одного) до 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания.

Table with 3 rows and 1 column: Взам. инв. №, Подп. и дата, Инв. № подл.

Table with 6 columns: Лит, Изм., № докум., Подп., Дата, Лист 618

осуществления контрольного вычисления Покупатель уведомляет Продаву заранее, где приняты условия (возможно по электронной или факсимильной средства связи).

4.3 В случае установления в результате контрольного вычисления расхождения между фактическим весом принятым Покупателем и/или ориентированным весом, указанным Продавом в акте сдачи-приемки, более чем на 10 (десять) килограмм, Покупатель уведомляет об этом Продаву (буквенно-цифровым телеграфным или факсимильным средством связи).

При получении Продавом от Покупателя уведомления о расхождении данных и/или определенных отходах, Продава в течение суток направляет письма уведомительного характера для проверки веса принимаемых отливок по месту изготовления. Покупатель либо сообщает Продаву о своем согласии с данными по результатам Покупателя.

4.4 В случае, если в течение одной суток с момента направления Покупателем уведомления Продаву о расхождении данных и/или отходах, уведомительный представитель Продавы не приходит, а также не-доступно (либо не уведомление от) Продава, приняты учитываются данные о весе принятое отливки, указанные Покупателем.

4.5 При приеме отливок представителями Покупателя производится акт приема-сдачи отливок, включающий в себя форму для взаиморасчетов Страны на оказываемые услуги, с этого момента отливок является собственностью Покупателя. Подписание сторонами акта приема-сдачи означает, что работы выполнены в полном объеме.

4.6 На основании прямо-судебного акта в течение трех рабочих дней Продавец направляет Покупателю *счет на оплату услуг по работе, материалу и стоимости транспортировки отливок.*

### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1 За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2 Каждая сторона обязана возместить другой стороне по Договору причиненные ею же неисполнением обязательств убытки.

5.3 Отливки изготовленные машинами являются браком, если процент брака превышает допустимые пределы и/или в виде для более допустимой нормы – 20 %, в случае выявления отливки брака, либо превышения допустимой нормы, за отливки платит Продава согласно действующим правилам Покупателя. Стоимость услуг размещена также на сайте Покупателя <http://www.tmc-arg.biz>.

### 6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.1 Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или связанные с ним, стороны обязуются разрешать путем взаимных переговоров.

6.2 В случае если стороны не придут к соглашению, споры и разногласия разрешаются по рассмотрению в Арбитражный суд, в соответствии с действующим законодательством РФ.

### 7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ (ФОРС-МАЖОР)

7.1 Ни одна из сторон не несет ответственности за любую или несколько неисполнение обязательств, если факт их неисполнения является следствием таких обстоятельств как наводнение, пожар, землетрясение и прочие стихийные бедствия, а также возникновение чрезвычайных ситуаций, объявление бедствия и объявление государственных вооруженных действий, основанных от сторон природы, подпадающих под действие обстоятельств непреодолимой силы.

7.2 Сторона, для которой возникла невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, должна незамедлительно известить другую сторону, не позднее семи дней после оказания известия о неисполнении обязательств. Невозможность исполнения обязательств непреодолимой силой означает соответствующую стороне право на освобождение от договорных обязательств. Обстоятельства непреодолимой силы должны быть подтверждены компетентными государственными органами.

7.3 Если указанные обязательства превышают более трех месяцев, каждая сторона имеет право одностороннее расторжение Договора. В том случае стороны производят взаиморасчеты.

### 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1 Договор может быть расторгнут Продавом досрочно с письменного уведомления Покупателя, с указанием обосновывающих причин, не позднее, чем за 30 календарных дней до предполагаемой даты расторжения договора.

8.2 Все изменения и дополнения к договору действительны, если они оформлены в письменной форме и подписаны сторонами.

8.3 Документы, переданные сторонами друг другу по результатам факсимильной связи, во исполнение настоящего договора либо в связи с ним, считаются эквивалентом юридической силы и подлежат замене на оригиналы в течение 15 рабочих дней.

8.4 Договор составлен в двух экземплярах и имеет равную юридическую силу для обеих сторон.

8.5 Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания сторонами (17.02.2024 г.)

февраль 2024 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## 9. МЕРЫ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ КОРРУПЦИИ

9.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны обязуются не осуществлять действия, нарушающие требования международного и российского антикоррупционного законодательства.

9.2. Стороны отказываются от стимулирования (предоставления денежного вознаграждения, подарков, услуг, оплаты развлечений и отдыха и любых других выгод) работников другой Стороны, способных повлиять на беспристрастность и независимость действий или решений Сторон при исполнении обязательств по Договору.

9.3. В случае возникновения у Стороны достаточных оснований предполагать нарушение при исполнении обязательств по настоящему Договору требований международного и российского антикоррупционного законодательства, эта Сторона обязуется уведомить о таких нарушениях другую Сторону путем направления ей письменного уведомления с приложением подтверждающих эти нарушения материалов. Сторона, получившая указанное в настоящем пункте уведомление, вправе дополнительно запросить все необходимые сведения для проверки полученной информации, а другая Сторона обязана предоставить их в течение трех рабочих дней с момента получения такого уведомления.

9.4. Стороны обязуются оказывать друг другу взаимное содействие в целях исключения коррупционных действий при исполнении обязательств по Договору. Стороны гарантируют осуществление (с соблюдением условий конфиденциальности) надлежащего разбирательства по предоставленной в рамках исполнения настоящего Договора информации о коррупционных действиях. Стороны гарантируют отсутствие негативных последствий для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о фактах неисполнения мер по противодействию коррупции.

## 10. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

**Покупатель:**  
**ООО «Агентство  
«Ртутная безопасность»**

*Юридический адрес:*  
Россия, 353309, Краснодарский край,  
Абинский район, ст. Холмская,  
ул. Элеваторная, 11

*Почтовый адрес:*  
353309, Краснодарский край, Абинский район, ст.  
Холмская, ул. Элеваторная, 11

ИНН 2323021097 КПП 237601001  
Р/с 40702810230000010734  
КРАСНОДАРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8619 ПАО  
СБЕРБАНК

К/с 30101810100000000602

БИК 040349602

e-mail: arb@rtut-arb.ru сайт: www.rtut-arb.ru

Тел. (86150) 33-2-19, факс 33-2-10 33-2-73

**Продавец:**  
**ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС"**

*Юридический адрес:*

191024, Санкт-Петербург г. Бакунина пр-кт, дом №  
5, литер А, помещение 49Н

*Адрес обособленного подразделения:*  
353500, Краснодарский край, Темрюкский р-н,  
Темрюк г. А/Я 32

ИНН 2352028354

КПП 784201001

Банковские реквизиты:

Ф-Л БАНКА ГТБ (АО) "СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ"

р/с 40702810300001002463

БИК 044030827

тел. +7 (918) 3143401

эл. почта: s.khusainova@gazprom-transservice.ru

Подписи сторон:

Директор

И.о. заместителя генерального директора по  
портовой деятельности

\_\_\_\_\_ Д.В. Митин  
МП

\_\_\_\_\_ В.В. Коломоец  
МП

Ответственный менеджер \_\_\_\_\_ /О. Багдий/

Начальник отдела продаж \_\_\_\_\_ /Е.В. Тихонова/

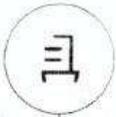
Начальник договорного отдела \_\_\_\_\_ /Н.А. Чернейко/

Сторона, не являющаяся стороной в соответствии с п. 10.1.1. Договора, не несет ответственности за содержание настоящего документа.

11

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



# Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата, организация, сотрудник	Сертификат (серия, номер, период действия)	Дата и время подписания
Подпись отправителя:  ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ" МИ ИИ ДАВИД ВАЛЕРЬЕВИЧ ДИРЕКТОР	0344010897421D8110878009E179C 1160E10021001711016181003094 GMT+0300	10.02.2023 08:30 GMT+0300 Подпись отправителя файла документа
Подпись получателя:  ООО "ГАЗПРОМ ТРАНС СЕРВИС" Стегирев Владимир Викторович Региональный директор	034C40FA0007A910614AD0E7654BC9C41 5 12.12.2021 16:00:00 GMT+0300	15.03.2023 17:49 GMT+0300 Подпись получателя файла документа

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Отдел ОТ, П, ПБ и ООС

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

от 07.03 2023г. № 02-56303

И.о. заместителя  
генерального директора по  
портовой деятельности  
ООО «Газпром транссервис»  
В.В. Коломоец

О заключении договора

*В работу  
Киселев*

Уважаемый Владимир Владимирович!

Прошу Вас согласовать заключение доходного договора на передачу отхода «Масло отработанное» между ООО «Газпром транссервис» и ООО «Агентство Ртутная безопасность». Настоящий договор подписывается посредством электронного документооборота, ЭЦП Генерального директора ООО «Газпром транссервис» В.В. Снегиревым.

Заместитель начальника  
ООТ, П, ПБ и ООС

С.А. Масехин

СОГЛАСОВАНО:  
И.о. начальника  
эксплуатационно - технического  
управления

О.В. Киселев

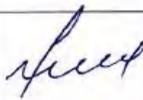
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Лист согласований**

к Договору купли-продажи отработанного масла № 34 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.  
между ООО «Газпром транссервис» и ООО «Агентство «Ртутная безопасность»

*№ 54  
от 01.03.2023*

Должность	Ф И О	Дата передачи на визирование	Дата визирования	Подпись	Наличие замечаний
Исполнитель: Ведущий инженер по охране окружающей среды	С.А. Хусаинова				
Ответственное лицо: И.о. начальника ЭТУ	О.В. Киселев				
Главный экономист планово-экономического отдела	И.К. Потапова				
И.о. главного бухгалтера	Н.В. Жукова- Панычк				
И.о. начальника юридического отдела	С.В. Таравкова				
И.о. зам. генерального директора по корпоративной защите – начальник Службы корпоративной защиты	Ф.В. Штеба				

- Сделка подлежит получению письменного согласия Участника \_\_\_\_\_

Заключение Службы корпоративной защиты № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 16 Титульный лист ПЛРН

**УТВЕРЖДАЮ**

И. о. заместителя генерального директора  
по портовой деятельности  
ООО «Газпром транссервис»

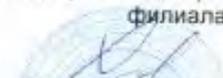
  
(подпись) В.В. Колмоец

«19» января 2022



**СОГЛАСОВАНО**

Начальник профессионального  
аварийно-спасательного формирования  
Краснодарского центра «ЭКСПАС» –  
филиала АО «ЦАСЭО»

  
(подпись) М.Н. Долгов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022



**ПЛАН**

***предупреждения и ликвидации разливов нефти  
и нефтепродуктов на территории  
модульной автозаправочной станции  
ООО «Газпром транссервис»***

**Согласовано**

Южное межрегиональное управление  
Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования

Исх. № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

**Приложение 17 Письмо Росприроднадзор о согласовании Плана ЛРН**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Росприроднадзор)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6,  
Москва, ГСП-3, 125993  
тел. (499) 254-50-72  
http://www.rpn.gov.ru

*Корниенко Г.А.*  
*Богданова*

ООО «Газпром транссервис»

secretar@gazprom-transservice.ru

Южное межрегиональное  
управление Росприроднадзора

28.02.2022 № РН-09-05-ГУ/2928

на № 02-07-039 от 21.01.2022

№ 01-100  
22 03 2022  
Росприроднадзор

О рассмотрении Плана

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования рассмотрела обращение ООО «Газпром транссервис» по вопросу согласования Плана предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории модульной автозаправочной станции ООО «Газпром транссервис» (далее - План) и сообщает следующее.

Согласно пункту 4 статьи 46 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, деятельность в области геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также переработка (производство), транспортировка, хранение, реализация углеводородного сырья и произведенной из него продукции осуществляются при наличии плана предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Критерии определения объектов, которые предназначены для осуществления деятельности в области геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также для переработки (производства), транспортировки, хранения, реализации углеводородного сырья и произведенной из него продукции и эксплуатации которых допускается при наличии плана предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (далее - Критерии определения объектов), установлены пунктами 4 и 7 Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2451 (далее - Правила).

Учитывая изложенное и в соответствии с пунктами 4 и 7 Правил модульная автозаправочная станция не попадает под Критерии определения объектов, в связи с чем согласование Плана Росприроднадзором не требуется.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Направление документов, подписанных электронной цифровой подписью, является мерой, обеспечивающей минимизацию рисков распространения коронавирусной инфекции, и в дальнейшем, при необходимости, ООО «Газпром транссервис» может быть представлен ответ, подписанный собственноручно.

Южному межрегиональному управлению Росприроднадзора направляется для сведения.

Заместитель Руководителя



Р.Х. Низамов

Губанков Дмитрий Вячеславович  
440010110036-1-0000000

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист
										626
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

**7.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов с указанием загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений.**  
**План-график контроля нормативов ПДВ на источниках выброса**

номер	Цех	номер источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса		Методика проведения контроля
					г/ч	мг/м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	7	8	9
<b>Плановый: 1 Промышленная №1</b>							
	Территория лакокрасочного участка, Причалы №23 и №24	0011	диоксид серы (вместе с диоксидом азота) (в пересчете на диоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,007513400	13,01199	Аккредитованная лаборатория
			Марганец и его соединения (в пересчете на элемент) (IV оксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000083400	0,14447	Аккредитованная лаборатория
			Азот диоксид (Диоксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000165200	0,28618	Аккредитованная лаборатория
			Азот (II) оксид (Азот моноксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000269000	0,04660	Аккредитованная лаборатория
			Углерод оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, углеродный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001017500	1,76201	Аккредитованная лаборатория
			Гидрофторид (Нитрид фтористый фторводорода)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000071100	0,12317	Аккредитованная лаборатория
			Фториды неорганические простые растительные	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000076500	0,13252	Аккредитованная лаборатория
			Пыль неорганическая: 70-200-8102	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000076500	0,13252	Аккредитованная лаборатория
			Пыль древесная	1 раз в год (кат. 3Б)	0,002050000	3,60318	Аккредитованная лаборатория
	Территория лакокрасочного участка, Причалы №23 и №24	6004	Азот диоксид (Диоксид азота, диоксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000290	0,00000	Расчетный метод
			Азот (II) оксид (Азот моноксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000007100	0,00000	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляе тся контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000003100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001870	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000237140	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1728	Этангидол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000050	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
	Территория такеджного участка. Причалы №23 и №24	6008	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000986900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000087400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
	Территория такеджного участка. Причалы №23 и №24	6012	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,050750000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2902	Взвешенные вещества	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006111100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2930	Пыль абразивная	1 раз в год (кат. 3Б)	0,008500000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
	Территория такеджного участка. Причалы №23 и №24	6020	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001332500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000104500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000207100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000033600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид, угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001275000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0342	Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000089200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000095900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
наименование	код	наименование	6	7	8	9	10
2	3	5	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000095000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
Территория таежного участка. Причалы №23 и №24	6021	2908 SiO2	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001391500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0123 диоксида триоксида (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000109100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000216200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0301 Азота диоксид (Двуокись азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000035100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001331500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000093100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000100100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0344 Фториды неорганические плохо растворимые	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000100100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		2908 SiO2	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000830600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001408600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000830600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
Территория таежного участка. Причалы №23 и №24	6055	0330 Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0012996300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,003287000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		2732 Керосин (Керосин прямой перогопк; керосин дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000899300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
Территория таежного участка. Причалы №23 и №24	6067	0123 диоксида триоксида (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000899300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000092100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
	Территория таежного участка. Причалы №23 и №24	6096	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1 раз в квартал (кат. 1Б)	0,062550000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,031250000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,002507500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,009375000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006250000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1117	1-Метоксипропанол	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001026700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1119	Этиловый эфир этиленгликоля	1 раз в год (кат. 3Б)	0,005000000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006250000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1232	Метил-2-метилпроп-2-енонат	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006225000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006225000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,004375000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1508	Изобензофуран-1,3-дион	1 раз в год (кат. 3Б)	0,009000000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1865	Триэтилентетрамин	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000147300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2750	Сольвент нефти	1 раз в год (кат. 3Б)	0,008396100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2752	Уайт-спирит	1 раз в год (кат. 3Б)	0,078412500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
2	Территория ангаров	0013	0322	Серная кислота (по молекуле)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000005200	0,05552	Аккредитован	Инструментальный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Ком. осуществляетс я контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		т/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				H2SO4)				ная лаборатория	
2	Территория автогаража	6006	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000290	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000007100	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000003100	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001870	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000237140	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			1728	Этантиол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000050	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
2	Территория автогаража	6007	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000280	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000006900	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000003020	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001820	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000230660	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			1728	Этантиол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000050	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
2	Территория автогаража	6022	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000419800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000068200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000166900	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,074324200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Ксм осуществляете контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,005591700	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
2	Территория автогаража	6023	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,006601900	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001072800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000556800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000940600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,032983800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перетонки; керосин дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,006912600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
2	Территория автогаража	6024	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,013135300	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002134500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002191000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002177000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,083523600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,015183100	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
2	Территория автогаража	6025	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000337300	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000054800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000017100	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000048000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод

Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
		код	наименование		г/с	мг/м <sup>3</sup>		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
		0337	Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002014800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000164700	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		2732	Керосин (Керосин лямпой пересточен; керосин дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000334200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
2 Территория автогаража	6030	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000004850	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000002120	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001280	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000162060	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		1728	Этангидол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000030	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
2 Территория автогаража	6031	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000203	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000156379	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
2 Территория автогаража	6043	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000320	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000007870	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000003440	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000002070	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000262880	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	наименование	3	4	5	6	7	8	9	10
								организация	
			1728	Этанол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000000050	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно-разгрузочного участка порта	0014	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,633333400	251,99535	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,102916700	40,94925	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,050000000	19,89437	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,019444400	7,73668	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,583333300	232,10095	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бензол/пирен	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000000667	0,00027	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксостан, метилформиол)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006666700	2,65260	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,066666700	26,52584	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно-разгрузочного участка порта	0016	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,844444500	430,07205	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,137222200	69,88669	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,066666700	33,95307	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,015555600	7,92240	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,733333300	373,48358	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бензол/пирен	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000000933	0,00048	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксостан,	1 раз в год (кат. 3Б)	0,010666700	5,43251	Проектная организация	Расчетный метод

Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
			метилбензол					
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,133333300	67,90609	Проектная организация	Расчетный метод
3	6005	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000004850	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000002120	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001280	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000162060	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		1728	Этантiol	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000030	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	6010	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000004850	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000002120	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001280	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000162060	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		1728	Этантiol	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000030	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	6019	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000610	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000217168	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Ком осуществляет контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Территория погрузочно-разгрузочного участка порта	6038	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,026457000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,004299300	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент-черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,002658800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006100500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,047981500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,010343500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
	Территория погрузочно-разгрузочного участка порта	6039	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,074711100	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,012140600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент-черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,015472200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,009444400	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,215371000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2704	Бензин (исфрейной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,010444400	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,016000000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
	Территория погрузочно-разгрузочного участка порта	6040	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,019186700	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003117800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент-черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,002536100	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,005224800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,044255600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перетонки; керосин десодурированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,008518500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно- разгрузочного участка порта	6041	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000004850	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000002120	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001280	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000162060	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			1728	Этанол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000030	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно- разгрузочного участка порта	6042	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000004850	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000002120	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001280	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000162060	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			1071		1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
			альдегид, оксометан, метиленоксид				организация	
		1728	Этанол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000030	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	6047	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,022970200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003732700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,002281700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002126000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,114487900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		2732	Керосин (Керосин прямой дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,015436800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	6048	0123	Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,024276000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0323	Аморфный диоксид кремния	1 раз в год (кат. 3Б)	0,011424000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	6049	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, тиосульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000203	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000156379	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	6058	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,010662200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001732600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000674100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001978500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляетс я контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,035041800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,013511700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно- разгрузочного участка порта	6060	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,003000000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксида)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000487500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000416700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000808300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,007750000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001083300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно- разгрузочного участка порта	6063	2908	Пыль неорганическая; 70-20% SiO2	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000000000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно- разгрузочного участка порта	6064	2909	Пыль неорганическая; до 20% SiO2	1 раз в год (кат. 3Б)	0,082053300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно- разгрузочного участка порта	6069	0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001120000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксида)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000182000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000158300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000305000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002750000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000283300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	наименование	3	4	наименование	6	7	8	9	10
				перогонки, керосин десодорированный)				организация	
3	Территория погрузочно-разгрузочного участка порта	6082	0301	Азота диоксид (Двуокись азота); пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,016601500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,002697700	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001711100	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003993600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,036242600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перогонки, керосин десодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006614800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно-разгрузочного участка порта	6087	0301	Азота диоксид (Двуокись азота); пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,034526200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,005610500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,007126700	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,004328900	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,132162500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2704	Бензин (пелфиной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006444400	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перогонки, керосин десодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,008809700	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно-разгрузочного участка порта	6088	2917	Пыль хлопковая	1 раз в год (кат. 3Б)	0,119000000	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно-	6092	0301	Азота диоксида (Двуокись азота);	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000466700	0,000000	Проектная	Расчетный метод

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляетс я контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	наименование	3	4	5	6	7	8	9	10
	разгрузочного участка порта			перексид азота)				организация	
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000075800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000058300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000093300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001033300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой дезорганизованный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000183300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
3	Территория погрузочно- разгрузочного участка порта	6093	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000203	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000156379	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
	Территория погрузочно- разгрузочного участка порта	6094	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000203	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром трансгаз"	0018	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; перексид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,561555500	175,99869	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,091252800	28,59980	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,044333300	13,89462	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,010344400	3,24207	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,487666700	152,84099	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бенз/а/пирен	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000000621	0,00019	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	1 раз в год (кат. 3Б)	0,007093300	2,22313	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				метиленоксид					
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,088666700	27,78928	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром трансгаз"	6001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,003928900	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000638400	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000305600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001174400	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,009755600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002944400	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром трансгаз"	6009	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,036078500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,005862800	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003901900	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,009318400	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,072560200	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,014738900	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром трансгаз"	6015	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000003049	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			2754	Алкалы С12-19 (в пересчете на С)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001085840	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром трансгаз"	6017	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000003049	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м <sup>3</sup>		
1	наименование	3	4	5	6	7	8	9	10
				гидросульфид					
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,001085840	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром транссервис"	6050	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000203	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000156379	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром транссервис"	6070	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,053239600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,008651400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,011035000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксида	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006545600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,132693700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,006444400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой региональный; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,011786100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром транссервис"	6072	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000203	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000156379	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром транссервис"	6100	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000248900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000040400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксида	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000091100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,014666700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех	Номер источника ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		т/с	мг/м <sup>3</sup>		
1	наименование 2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002666700	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
4	Территория ООО "Газпром трансгаз Сервис"	6104	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000240	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000520	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000002590	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000001560	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000197710	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			1728	Этантiol	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000000040	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
5	Причал №23	0037	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,506666600	25,19953	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,082333300	4,09492	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0400000000	1,98944	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,015555600	0,77367	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,466666700	23,21010	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бензол/лирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000000333	0,00003	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,005333300	0,26526	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой дезоторированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,053333300	2,65258	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	0051	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,506666600	25,19953	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

номер	Цех наименование	номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0823333300	4,09492	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0400000000	1,98944	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0155555600	0,77367	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,4666666700	23,21010	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бензол/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000533	0,00003	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилформиол)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0053333300	0,26526	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дизодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0533333300	2,65258	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	0052	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,5586000000	27,78248	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,090772500	4,51465	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0441000000	2,19335	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0171500000	0,85297	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,5145000000	25,58913	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бензол/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000588	0,00003	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилформиол)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0058800000	0,29245	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дизодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0588000000	2,92447	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	0053	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,5880000000	29,24472	Проектная организация	Расчетный метод

Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
наименование	код	наименование	категория	г/с	мг/м3	организация	метод
2	3	4	5	6	7	8	9
		0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0955500000	4,75227	Проектная организация	Расчетный метод
		0328 Углерод (Пигмент-черный)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0367500000	1,82780	Проектная организация	Расчетный метод
		0330 Сера диоксид	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0171500000	0,85297	Проектная организация	Расчетный метод
		0337 Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид; угарный газ)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,4287500000	21,32428	Проектная организация	Расчетный метод
		0703 Бензол/лирен	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000004900	0,00002	Проектная организация	Расчетный метод
		1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0049000000	0,24371	Проектная организация	Расчетный метод
		2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0490000000	2,43706	Проектная организация	Расчетный метод
6 Причал №24	0054	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,5880000000	29,24472	Проектная организация	Расчетный метод
		0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0955500000	4,75227	Проектная организация	Расчетный метод
		0328 Углерод (Пигмент-черный)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0367500000	1,82780	Проектная организация	Расчетный метод
		0330 Сера диоксид	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0171500000	0,85297	Проектная организация	Расчетный метод
		0337 Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,4287500000	21,32428	Проектная организация	Расчетный метод
		0703 Бензол/лирен	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000004900	0,00002	Проектная организация	Расчетный метод
		1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0049000000	0,24371	Проектная организация	Расчетный метод
		2732 Керосин (Керосин прямой дезодорированный)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,0490000000	2,43706	Проектная организация	Расчетный метод
6 Причал №24	0065	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	I раз в 5 лет (кат. 4)	0,5066666600	25,19953	Проектная организация	Расчетный метод

Цех	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляетс я контроль	Методика проведения контроля
		код	наименование		г/с	мл/м3		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,082333300	4,09492	Проектная организация	Расчетный метод
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,040000000	1,98944	Проектная организация	Расчетный метод
		0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,015555600	0,77367	Проектная организация	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид, угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,466666700	23,21010	Проектная организация	Расчетный метод
		0703	Бенз/а/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000533	0,00003	Проектная организация	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,005333300	0,26526	Проектная организация	Расчетный метод
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дизодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,053333300	2,65258	Проектная организация	Расчетный метод
6	0074	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,506666600	25,19953	Проектная организация	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,082333300	4,09492	Проектная организация	Расчетный метод
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,040000000	1,98944	Проектная организация	Расчетный метод
		0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,015555600	0,77367	Проектная организация	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окисл; углерод монооксид, угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,466666700	23,21010	Проектная организация	Расчетный метод
		0703	Бенз/а/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000533	0,00003	Проектная организация	Расчетный метод
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,005333300	0,26526	Проектная организация	Расчетный метод
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дизодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,053333300	2,65258	Проектная организация	Расчетный метод
6	0075	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,753666600	37,48430	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех наименование	номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		т/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,122470800	6,09120	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,059500000	2,95929	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,023138900	1,15083	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,694166700	34,52502	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бензол/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000793	0,00004	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,007933300	0,39457	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перетопки; керосин дизодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,079333300	3,94571	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	0076	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,506666600	25,19953	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,082333300	4,09492	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,040000000	1,98944	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,015555600	0,77367	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,466666700	23,21010	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бензол/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000533	0,00003	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,005333300	0,26526	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой перетопки; керосин дизодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,053333300	2,65258	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6045	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000539900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000423(0)	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000083900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000013600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000516600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000036100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0344	Фториды неорганические плохо растворимые	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000038800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000038800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6078	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000108300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000320000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0323	Аморфный диоксид кремния	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000014800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000049200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6080	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002462(0)	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0145	Мель сульфит (1:1) (в пересчете на медь)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000246200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0163	Никель и его соединения	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000003700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0184	Свинца и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000160000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0290	Сурьма	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000098500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0291	Цинк сульфид /в пересчете на шпигел	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000184600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляе тся контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		т/с	мл/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0323	Аморфный диоксид кремния	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000260900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000030800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6083	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000108300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000320000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0323	Аморфный диоксид кремния	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000014800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000049200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6084	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000246200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0145	Мель сульфит (1:1) в пересчете на медь	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000246200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0163	Никель и его соединения	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000003700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000160000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0290	Сурьма	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000098500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0291	Цинк сульфид, в пересчете на цинк	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000184600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0323	Аморфный диоксид кремния	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000260900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0325	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000030800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6085	2937	Паль зерновая (по массе/по грибам хранения)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,007650000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6086	2937	Паль зерновая (по массе/по грибам хранения)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001071000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6089	2917	Пыль хлопковая	1 раз в год (кат. 3Б)	0,011900000	0,00000	Проектная	Расчетный метод

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляетс я контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Причал №24	6102	2917	Пыль хлопковая	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001088000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
6	Причал №24	6103	2917	Пыль хлопковая	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001088000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
7	Причал №22, 22а	0091	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,380000000	18,89965	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,061750000	3,07119	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,030000000	1,49208	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,011666700	0,58025	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,350000000	17,40757	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Бенз/а/пирен	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000400	0,00002	Проектная организация	Расчетный метод
			1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксоацетал, метилеоксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,004000000	0,19894	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой дезодорированный)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,040000000	1,98944	Проектная организация	Расчетный метод
8	Административный городок	6002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000510	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000012590	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000005510	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Диаросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000003320	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000420830	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			1728	Этангидол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000080	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляе тся контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1			4	наименование	6	7	8	9	10
8	Административный городок	3 6003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000530	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000012920	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000005650	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дитиодисульфид (Водород сернистый, дитиодисульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000003400	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000431590	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			1728	Этанглю	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000090	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
9	Городок докеров	6026	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000180	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000004500	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001970	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дитиодисульфид (Водород сернистый, дитиодисульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001190	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000150420	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			1728	Этанглю	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000030	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
9	Городок докеров	6027	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000270	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0303	Аммиак (Азота гидрид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000006510	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000002850	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Дитиодисульфид (Водород сернистый, дитиодисульфид, гидросульфид)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000001720	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод
			0410	Метан	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000217600	0,000000	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляетс я контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1728	Этаннол	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000040	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
10	Деревообрабатывающий цех	0028	2936	Пыль древесная	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001586665	106,39656	Аккредитован ная лаборатория	Инструментальный метод
10	Деревообрабатывающий цех	6095	2936	Пыль древесная	1 раз в год (кат. 3Б)	0,163200000	80,61902	Проектная организация	Расчетный метод
10	Деревообрабатывающий цех	6098	2936	Пыль древесная	1 раз в год (кат. 3Б)	0,041955600	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6046	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,914138700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,148547500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,023186700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,124555300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,317716700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			2732	Керосин (Керосин прямой дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,560972200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6056	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,002437500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6057	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000975000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6059	2799	Масло хлопковое	1 раз в год (кат. 3Б)	0,016250000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6068	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,914138700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,148547500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,023186700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,124555300	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

номер	Цех	Номер источника код	Зеручивание к металл	Периодичность контроля	Нормы выброса		Критерий оценки и контроль	Методика организации контроля
					Ч/В	К		
1	шахматовские	3	5	6	7	8	9	10
			Углерод оксид (Углерод оксиды углерода марганцевые диоксиды (гид.)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,317716700	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
			Кремний (Бериллий-ортомо) перелитые порошки (аэрозольно-пылевая)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,560972300	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6071	0123 Пылевая пыль (взвешенная окисль) (аэрозоль) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,004855200	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
			0326 Азот (N) окислы азота (диоксиды)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,002284800	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6077	0301 Углерод оксид (Углерод оксиды углерода) (аэрозоль)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,914138700	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
			0304 Азот (N) окислы азота (диоксиды)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,148547500	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
			0326 Углерод (Углерод оксиды)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,025186700	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
			0330 Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,124555300	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
			0337 Углерод оксид (Углерод оксиды углерода) (аэрозоль) (в пересчете на железо)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,317716700	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
			775 Кремний (Кремний оксиды) (аэрозольно-пылевая)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,500022000	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6090	2724 Магний оксиды	1 раз в год (кат. 3Б)	0,016250000	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6099	0326 Углерод оксид (Углерод оксиды углерода) (аэрозоль)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,054000000	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
11	Причал №23 и №24	6101	0326 Углерод оксид (Углерод оксиды углерода) (аэрозоль)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,034000000	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
12	Территория гаража. Автозаправочная станция.	6029	2735 Магний оксиды (аэрозоль)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,001083333	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
12	Территория гаража. Мобильная автозаправочная станция.	6032	Для окислов азота (диоксиды азота) (аэрозольно-пылевая)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000039636	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод
			Азот (N) окислы азота (диоксиды)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,011159200	0,00000	Прямая организация	Расчетный метод

номер	Цех	Номер паспорта	Зеркальная обработка		Периодичность контроля	Проектная нагрузка		Крит. устойчивость в контроле	Методы определения контроля
			г/шт	записывание		т/шт	шт/шт		
1	взмездование	3	100	5	6	7	8	9	10
12	Территория парков, Мобильная автозаправочная станция.	6033	0333	Детупресу воздуха (Воздухотермостат, детупресу воздуха, детупресу воздуха)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,00003500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			7754	Анализ С12 (8) (в пересчете на С1)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,011937000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Детупресу воздуха (Воздухотермостат, детупресу воздуха, детупресу воздуха)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000006333	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			7754	Анализ С12 (9) (в пересчете на С1)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,002433567	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Детупресу воздуха (Воздухотермостат, детупресу воздуха, детупресу воздуха)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000032500	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			7754	Анализ С12 (9) (в пересчете на С1)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,011937000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
12	Территория парков, Мобильная автозаправочная станция.	6036	0333	Детупресу воздуха (Воздухотермостат, детупресу воздуха, детупресу воздуха)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000153	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			7754	Анализ С12 (9) (в пересчете на С1)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,00017285	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0333	Детупресу воздуха (Воздухотермостат, детупресу воздуха, детупресу воздуха)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000000203	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			7754	Анализ С12 (9) (в пересчете на С1)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000150779	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
13	Территория проведения ремонтного черпания	6105	0301	Анализ воздуха (Детупресу воздуха, детупресу воздуха)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,033703400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0301	Анализ воздуха (Анализ воздуха)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,000528000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пирометрический)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0006740400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0330	Сера, литиев	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009062200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0337	Углерод оксид (Углерод оксид, углерод оксид, углерод оксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0504132100	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
			0703	Ванний раствор	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000000000	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Цех	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	3	4	5	6	7	8	9	10
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,010444400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		2732	Керосин (Керосин прямой перетонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,007066700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
13	6106	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,032792400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,005328800	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,006749400	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0330	Сера диоксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,003962200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,094122200	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		2704	Бензин (исфтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,012888900	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод
		2732	Керосин (Керосин прямой перетонки; керосин дезодорированный)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,007066700	0,00000	Проектная организация	Расчетный метод

Приложение 19 Отчет по ПЭК, протоколы исследования окружающей среды



Приложение  
к приказу Минприроды России  
от 14 июня 2018 г. № 261  
в редакции, введенной в действие  
с 14 декабря 2020 года  
приказом Минприроды России  
от 23 июля 2020 года № 583.

Экз. № \_\_\_\_\_

Руководитель юридического лица  
(уполномоченное должностное лицо)  
или индивидуальный предприниматель  
Спегирев Владимир  
Викторович

\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М. П. (при наличии)

Отчет

ООО "Газпром Транссервис"

(ИНО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

об организации и о результатах  
осуществления производственного экологического контроля на  
Морской порт ( 03-0123-008978-П )

(полное наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

за 2021 год

Исполнитель, ответственный за подготовку отчета

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(место нахождения (город, населенный пункт)  
год)

Инв. № подл.	Взам. инв. №	
	Подл. и дата	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1. Общие сведения об организации в результатах производственного экологического контроля

Таблица 1.1. Общие сведения

№ п/п	Наименование данных	Данные
1	Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз Касп"
2	Место нахождения (адрес)	191024 г Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д 5 литер А, помеш 49н
3	Руководитель (фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты) (для юридического лица)	Стегирев Владимир Викторович Генеральный директор
4	Подразделение и (или) должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделения и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц, телефон, факс, адрес электронной почты)	Ведущий инженер по охране ОС Хусалпова Светлана Анатольевна
	5. ИНН	6. ОГРН (либо сведения о внесении записи в государственный реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц)
	2352029354	1022304743449
	7. Адрес места нахождения объекта	9. Код объекта
	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт	10340123-008978-П
		7. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее — объект)
		Морской порт
		10. Категория объекта
		II

Таблица 1.2. Сведения о применяемых на объекте технологиях

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Наименование технологии	Соответствие наилучшей доступной технологии
	Номер	Наименование		
1	2	3	4	5

Таблица 1.3. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

№ п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
1	2	3	4
1	Экоаплативическая лаборатория ООО "Экоагил-К"	г Краснодар, ул Кереновская, д 10/1	РОСС RU.0001.515373 от 14.10.2016

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2	Анапский филиал ФБУЗ " Центр гигиены эпидемиологии в КК"	Краснодарский край, г Анапа, ул Трудящихся, д 1А	RA.RU.21 ПЯ 76 от 28.08.2015
3	НУНИМБЦ ФГБОУ ВО "КубГУ"	Краснодарский край, г Новороссийск, наб Имени Адмирала Серебрякова, д 43	РОСС RU.0001.510185

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2. Результаты производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

Таблица 2.1. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	Марганец в виде соединений (в пересчете на Mn) (Mn оксид)
2	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>

Таблица 2.2. Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, лес, или другое)		Источник		Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимый выброс для расчетной стационарной выброс. г/с	Фактический выброс, г/с	Превышение предельно допустимого выброса в % (пределах согласованной в выбросов заяв. от 8/17/20)	Дата отбора проб	Объем выброса, куб. м	Примечание	
	Полное	Полное/сокращенное	Номер	Наименование								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1	в цеховых подразделениях (ручные работы)	1	конвейер №321270	Марганец в виде соединений (в пересчете на марганец) (Mn оксид)	0,01	0,0005	0,05	30.1.08-23			
2	1	в цеховых подразделениях (ручные работы)	1	конвейер №321270	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	0,15 0,16	0,06 0,0605	40	30.1.08-23			
<b>Итого</b>												

Таблица 2.3. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	Углекислый газ
2	Углекислый газ
3	Сера диоксид

4	Керосин
---	---------

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Таблица 1.4. Результаты наблюдений за загрязнением в приземном слое атмосферы воздуха

№ шл	Пункт наблюдения		Наименование загрязляющего вещества	Количество стационарных наблюдений с фактическим наблюдением	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Количество случаев нарушения предельно допустимых уровней за год (с указанием дат нарушений)	Среднее количество загрязняющих веществ в м³	Максимальное количество загрязняющего вещества в м³	ПДК <sub>ср.</sub> мг/м³	ПДК <sub>макс.</sub> мг/м³	Процент случаев превышения ПДК		Примечание
	Номер	Адрес									Координаты	≤10% ПДК	
1	1	граница ОСЗЗ (300 метров в СЗ направлении)	Азота диоксид	5	4 раза в сутки	0	0,026	0,027	0,2	0,1	0	0	
2	1	(300 метров в СЗ направлении)	Углерод оксид	5	4 раза в сутки	0	1,5	1,5	5	3	0	0	
3	1	граница ОСЗЗ (300 метров в СЗ направлении)	Сера диоксид	5	4 раза в сутки	0	0,025	0,025	0,5	0,05	0	0	
4	1	граница ОСЗЗ (300 метров в СЗ направлении)	Керосин	5	4 раза в сутки	0	0,076	0,077	0,2	0,1	0	0	
1	2	граница ОСЗЗ (300 метров в В направлении)	Азота диоксид	5	4 раза в сутки	0	0,026	0,027	0,2	0,1	0	0	
2	2	граница ОСЗЗ (300 метров в В направлении)	Углерод оксид	5	4 раза в сутки	0	1,5	1,5	5	3	0	0	
3	2	граница ОСЗЗ (300 метров в В направлении)	Сера диоксид	5	4 раза в сутки	0	0,025	0,025	0,5	0,05	0	0	
4	2	граница ОСЗЗ (300 метров в В направлении)	Керосин	5	4 раза в сутки	0	1,06	1,06	1,2		0	0	
1	3	граница ОСЗЗ (300 метров в Ю направлении)	Азота диоксид	5	4 раза в сутки	0	0,026	0,027	0,2	0,1	0	0	
2	3	граница ОСЗЗ (300 метров в Ю направлении)	Углерод оксид	5	4 раза в год	0	1,5	1,5	5	3	0	0	

3	3	граница ОСЗЗ (300 метров в Ю направлении)	Сера диоксид	5	4 раза в сутки	0	0,025	0,025	0,5	0,05	0	0	
4	3	граница ОСЗЗ (300 метров в Ю направлении)	Керосин	5	4 раза в сутки	0	1,06	1,06	1,2		0	0	
1	4	граница ОСЗЗ (300 метров в В направлении)	Азота диоксид	5	4 раза в сутки	0	0,028	0,029	0,2	0,1	0	0	
2	4	граница ОСЗЗ (300 метров в В направлении)	Углерод оксид	5	4 раза в сутки	0	1,5	1,5	5	3	0	0	
3	4	граница ОСЗЗ (300 метров в В направлении)	Сера диоксид	5	4 раза в год	0	0,026	0,025	0,5	0,05	0	0	
4	4	граница ОСЗЗ (300 метров в В направлении)	Керосин	5	4 раза в сутки	0	1,06	1,06	1,2		0	0	

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Таблица 2.5. Сведения об утвержденных квотах выбросов, в соответствии выбросов на квотируемых объектах (таких квотах, в случае, если объект включен в перечень квотируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 № 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" (Собрание законодательства, 2019. № 30, ст.4097) (далее - Закон № 195-ФЗ), и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона № 195-ФЗ

№	Структура по подразделениям (циклонов, тех или другие)		Источник выбросов загрязняющих веществ		Наименование загрязняющего вещества	Фактические выбросы		Утвержденные квоты		Превышение квот (в раз/Не превышал)	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование: параметры (высота, длина и ширина, при наличии узла - вид и размеры узла источника), расположение, скорость и температура выхода (находящийся объект)		допустимые разовые (т/с)	выбросы (тепловые) выбросы (т/год)	максимальные разовые выбросы (т/с)	квоты выбросов (т/год)	максимальные разовые выбросы	квоты выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Таблица 2.6. Сведения о реализации планов мероприятий по достижению квот выбросов, в случае, если объект включен в перечень квотируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона № 195-ФЗ, и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона № 195-ФЗ

№	Наименование мероприятия	Номер источника/тех, участок		Срок начала и завершения мероприятия, его этапов	Данные о выбросах загрязняющих веществ, план/факт выбросы до мероприятия, т/с, т/год		Исполнитель (организация и ответственное лицо)	Сумма выделенных/освоенных средств, тыс. руб.	Информация о выполнении мероприятия, его этапов	Сведения о достижении квот выбросов
		Номер	Наименование		выбросы до мероприятия, т/с, т/год	выбросы после мероприятия, т/с, т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**1.10. Управление объектами водопользования в области водных ресурсов (на водных объектах и объектах водопользования) в том числе дренажных, вод. на. объекты**

Таблица 3.1. Сведения о результатах учета объектов водопользования (в том числе дренажных, вод. на. объекты) в области водных ресурсов (на водных объектах и объектах водопользования) в том числе дренажных, вод. на. объекты

Результаты выполнения мероприятий по обеспечению безопасности населения, связанных с риском затопления объектов водопользования и объектов водопользования в том числе дренажных, вод. на. объекты	Территориальный план Ростовской области в области водопользования (в том числе дренажных, вод. на. объекты)	Количество зарегистрированных объектов водопользования (в том числе дренажных, вод. на. объекты) в области водных ресурсов (на водных объектах и объектах водопользования) в том числе дренажных, вод. на. объекты
1	2	3

Таблица 3.2. Сведения о результатах выполнения мероприятий по обеспечению безопасности населения, связанных с риском затопления объектов водопользования и объектов водопользования в том числе дренажных, вод. на. объекты

Исполнительный документ (протокол) о выполнении мероприятий по обеспечению безопасности населения, связанных с риском затопления объектов водопользования и объектов водопользования в том числе дренажных, вод. на. объекты	Исполнительный документ (протокол) о выполнении мероприятий по обеспечению безопасности населения, связанных с риском затопления объектов водопользования и объектов водопользования в том числе дренажных, вод. на. объекты	Уведомление (информация) о выполнении мероприятий по обеспечению безопасности населения, связанных с риском затопления объектов водопользования и объектов водопользования в том числе дренажных, вод. на. объекты	Территориальный план Ростовской области в области водопользования (в том числе дренажных, вод. на. объекты)
1	2	3	4
№ 01/01-01/2018 от 01/01/2018	Кубанское бассейновое водное управление	№ 01/01-01/2018 от 01/01/2018	Кубанское бассейновое водное управление
№ 01/01-01/2018 от 01/01/2018	Кубанское бассейновое водное управление	№ 01/01-01/2018 от 01/01/2018	Кубанское бассейновое водное управление
№ 01/01-01/2018 от 01/01/2018	Кубанское бассейновое водное управление	№ 01/01-01/2018 от 01/01/2018	Кубанское бассейновое водное управление

Таблица 3.3. Результаты проведения проверок работы очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков

№ п/п	Тип очистного сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о состоянии объекта, указание на нарушения	Объем сброса сточных вод, тыс. м <sup>3</sup> /сут.		Наименование предприятия, подотчетного для микрофторизации	Дата контроля (дата отбора проб)	Содержание азота в воде			Содержание микрофторизации			Эффективность очистки сточных вод, %		
				Проектный	Фактический			Проектное	Допустимое	Фактическое	Проектное	Фактическое	Проектное	Фактическое		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

4. Результаты производственного контроля в области обращения с отходами

Таблица 4.1. Сведения о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	Наименование территориального органа Росприроднадзора, в который был направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду
---	---

Таблица 4.2. Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 2021

№ строки	Наименование видов отходов	Код по федеральному классификационному каталогу отходов - ФКО	Класс опасности отходов	Наличие отходов на начало года, тонн		Образовано отходов, тонн	Получено отходов от других индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, тонн	Утилизировано отходов, тонн	Обезврежено отходов, тонн
				Хранилище	Накопленные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ламинированные, пленочные, листовые, рулонные, комбинированные, утрачиваемые потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0	0	0,0115	0	0	0
2	аккумуляторы кислотные необслуживаемые отработанные	4 82 211 02 55 3	3	0	0	0,023	0	0	0
3	отходы минеральных масел гидравлические, не содержащие гликоли	4 06 120 01 31 3	3	0	0	0,276	0	0	0
4	обширный материал загрязненный нефтью или нефтепродуктами и содержащий нефть или нефтепродукты (5% и более)	9 10 204 01 60 1	3	0	0	0,1847	0	0	0
5	фильтры тонкости масла автомобильной в среде их обрабатывающие	9 21 301 01 52 3	3	0	0	0,0492	0	0	0
6	фильтры воздушные автомобильной	9 21 301 01 52 4	4	0	0	0,028	0	0	0

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

7	в средствах образовательные ресурсы, загрязняющий нефтью или продуктами нефтепродуктов или (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	0	0	0,2026	0	0	0
8	мониторы компьютерные жидкокристаллические, угристые потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	4	0	0	0,05	0	0	0
9	отходы (пески) из вырешных ям	7 32 100 01 30 4	4	0	0	570	0	0	0
10	мусор от офисных и бытовых помещений организации посортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0	0	37,14	0	0	0
11	покрышки пневматических шины с металлическими сердцем отработанные	9 21 130 02 50 4	4	0	0	7,99	0	0	0
12	карты для питательных устройств с содержанием топсура менее 7%	4 81 203 02 52 4	4	0	0	0,049	0	0	0
13	образовательные системный блок компьютера, угристые потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0	0	0,051	0	0	0

14	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), угристые потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0	0	0,094	0	0	0
15	кабинетная машинка «мыль» с средствительным и проволочным, угристые потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0	0	0,012	0	0	0
16	отходы степетических и полупетических их металлах	4 13 100 01 31 3	3	0	0	0,137	0	0	0
17	выливающие нефтепродукты из нефтепродуктов и аналогичных содержания	4 06 350 01 31 3	3	0	0	0,15	0	0	0
18	осадок отстойных сооружений дождевой канализации маломощный	7 21 100 01 39 4	4	0	0	80	0	0	0
19	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 2%)	8 91 110 02 52 4	4	0	0	0,005	0	0	0
20	аккумуляторы свинцовые отработанные	9 20 110 01 53 3	2	0	0	0,194	0	0	0

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Неисчерпаемость с зачетом средств			
--------------------------------------	--	--	--

Всего	Передано отходоу другим лицам/организациям юридическим лицам, топи				
	за обработку	для утилизации	для обслуживания	для хранения	для ликвидации
11	12	13	14	15	16
0,0113	0	0	0,0113	0	0
0,023	0	0	0,023	0	0
0,276	0	0	0,276	0	0
0,1847	0	0	0,1847	0	0
0,0492	0	0	0,0492	0	0
0,028	0	0	0,028	0	0
0,2036	0	0	0,2036	0	0
0,05	0	0	0,05	0	0
570	0	0	570	0	0
0	0	0	0	0	0
1,99	0	0	1,99	0	0
0,049	0	0	0,049	0	0
0,051	0	0	0,051	0	0
0,094	0	0	0,094	0	0
0,012	0	0	0,012	0	0
0,127	0	0	0,127	0	0
0,15	0	0	0,15	0	0
80	0	0	80	0	0
0,005	0	0	0,005	0	0
0,194	0	0	0,194	0	0

Всего	Размещено отходоу на законченных участках, топи				Надпись отходоу на конец года, топи	
	Хранение на объектах/объектах размещения отходов, являясь ОРО	Хранение на объектах/объектах (ОРЭ)	Хранение на объектах (ОРЭ)	Хранение на объектах (ОРЭ)	Хранение	Написание
17	18	19	20	21	22	23
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

37,14	0	0	0	37,14	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 4.3. Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, от которых получены и (или) которым переданы отходы

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отхода по ОККО	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства или фактического адреса	Получено отходов, т	Цель приема отходов (обработка, утилизация, обезвреживание, хранение)	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения для юридического лица (фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства или фактического адреса)	Количество отходов, переданных юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям				
							Для обработки	Для утилизации	Для обезвреживания	Для размещения на полигоне	
1	шлаки горючие, пылевидные, остаточные, отходы переработки, отходы потребления, прочие	4 71 101 01 52 1				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Красноярский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛВАТОРН АЯ, Д. 11	0	0	0,013	0	0
2	использованные компьютерные комплектующие, отработавшие	3 82 21 02 53 2				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Красноярский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛВАТОРН АЯ, Д. 11	0	0	0,023	0	0

						БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Красноярский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛВАТОРН АЯ, Д. 11					
3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Красноярский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛВАТОРН АЯ, Д. 11	0	0	0,276	0	0
4	обширный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами, содержащее нефть для нефтепродукт	9 19 204 01 60 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Красноярский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛВАТОРН АЯ, Д. 11	0	0	0,184	0	0

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

	от 15% и более)					2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11					
5	фильтры емкости масла автотранспорт ных средств отработанные	9 21 302 01 52 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11	0	0	0,049	0	0
6	фильтры воздушные автотранспорт ных средств отработанные	9 21 301 01 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309	0	0	0,028	0	0

						353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11					
7	масло, загрязненное нефтепродукт ами (содержание нефти для нефтепродукт ов менее 15%)	9 19 201 02 39 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11	0	0	0,202	0	0
8	мониторы компьютерные жидкокристал лические, угранившие потребительск ие свойства	4 81 205 03 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский	0	0	0,05	0	0

Инва. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

9	отходы (осадки) из бытовых и коммунальных помещений	7 32 1(8) 01 30 4				край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 Индустриальн ый предпринимате ль Приставка Лариса Михайловна 234900095053 353560 КРАЙ КРАСНОДАР СКИЙ, РАЙОН СЛАВЯНСКИЙ И ГОРОД СЛАВЯНСК ПА-КУБАНИ	0	0	570	0	0
10	мусор со офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 1(8) 01 72 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОТЕХПРО М" 5026014960 140880 140080 Московская область, Г.О. ЛЫТКАРИНО, Г. ЛЫТКАРИНО, ТЕР. ПРОМЗОНА ТУРАЕВО, СТР. 14, ЛИТЕР Р,	0	0	0	0	37,14

11	покрытие цинк-титановыми листами с металлическим каркасом изготавливаемые	9 21 130 02 50 4				ЭТАЖ 2, ПОМЕЩ. 12 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309 Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11	0	0	7,99	0	0
12	картриджи периферийных устройств с содержанием топора менее 7% изготавливаемые	4 81 205 02 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309 Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11	0	0	0,049	0	0

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

13	системный блок компьютерной техники	4 81 201 01 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0	0	0,051	0	0
14	принтер, сканер, multifunction device (МФУ), устройство потребительские свойства	4 81 202 01 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0	0	0,094	0	0
15	клавиатура, манипулятор	4 81 204 01 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0	0	0,012	0	0

16	«Миди» с соединительными проводами, устройство потребительские свойства	4 13 100 01 31 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0	0	0,127	0	0
17	исправитель нефтепродукта из нефтепродукта	4 06 350 01 31 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0	0	0,15	0	0

Инв. № подл.    Подп. и дата    Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

	и запчастей к оборудованию												НОСЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309. Краснодарский край, М.Р. Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ.ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ. ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11									
18	осамок очевидных сооружений пожарной (линейной) капитальной малоэтажной	7 31 100 01 39 —									0	0	80	0	0	Индивидуаль ный предприимате ль. Приставка Периса Михайловна 234908095053 353560 КРАЙ КРАСНОДАР СКИЙ, РАЙОН СЛАВЯНСКИ Й, ГОРОД СЛАВЯНСК НА КУБАНИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309.						
19	инструменты лакокрасочные (краски, шпатель), защитные лакокрасочны ми материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 —									0	0	0,005	0	0							

																								Краснодарский край, М.Р. Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ.ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ. ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11							
20	аккумуляторы свинцовые отработанные неотраженные ис. с электродитом	9 20 110 01 53 2									0	0	0,194	0	0	Общество с ограничен ной ответствен ностью "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309. Краснодарский край, М.Р. Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ.ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ. ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11															

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Лит	Подп. и дата
Изм.	№ докум.
Подп.	Дата

ДОКУМЕНТ С ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02E040DA0007AEE09926ADEE765AFC9CA16  
Заядатель: Снегирев Владимир Викторович  
Действителен: с 23.12.2021 по 23.03.2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Приложение  
к приказу Минприроды России  
от 14 июня 2018 г. № 26-Г  
В редакции, введенной в действие  
с 14 декабря 2020 года  
приказом Минприроды России  
от 23 июня 2020 года № 383.

Экз. № \_\_\_\_\_

Руководитель юридического лица  
(уполномоченное должностное лицо)  
или индивидуальный предприниматель  
Снегирев Владимир  
Викторович  
\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
М. П. (при наличии)

**Отчет**

**ООО "Газпром трансгаз"**

(ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

**об организации и о результатах  
осуществления производственного экологического контроля на  
Морской порт ( 03-0123-008978-П )**

(полное наименование объекта, а также наименование региональные единицы в виде на окружающей среде)

за **2022** год

Исполнитель, ответственный за подготовку отчета  
Ведущий инженер по ООС  
\_\_\_\_\_  
(подпись)  
Хусаинова Светлана  
Анатольевна  
\_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО)

\_\_\_\_\_  
(место нахождения (город, населенный пункт)  
год)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			Лит.	Изм.	№ докум.

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 1. Общие сведения об организации в результатах производственного экологического контроля

Таблица 1.1. Общие сведения

№ п/п	Наименование данных	Данные
1	Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Газпром трансгаз К" (ООО "Газпром трансгаз К")
2	Местр нахождения (адрес)	191024 г Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д 5 литера а, помеш 49Н
3	Руководитель (фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты) (для юридического лица)	Спегирев Владимир Викторович Генеральный директор
4	Подразделения и (или) должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделений и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц, телефон, факс, адрес электронной почты)	
	5. ИНН	6. ОГРН (либо сведения о внесении записи в государственный реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц)
	2352029354	1022304743449
	7. Адрес места нахождения объекта	9. Код объекта
	Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт д/я 32, 23.30.0401003.14	103-0123-008978-П
		7. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее — объект)
		Морской порт
		10. Категория объекта
		II

Таблица 1.2. Сведения о применяемых на объекте технологиях

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Наименование технологии	Соответствие наилучшей доступной технологии
	Номер	Наименование		
1	2	3	4	5

Таблица 1.3. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

№ п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
1	2	3	4
1	Экоапатитическая лаборатория ООО "Экоапатит-К"	г Краснодар, ул Кереновская, д 10/1	РОСС RU.0001.515373 от 14.10.2016

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## 2. Результаты производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

Таблица 2.1. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	Взвешенные вещества

Таблица 2.2. Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№ п/п	Структурное подразделение (подразделение, цех или другое)		Источники		Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимый выброс (в течение соответствующего выброса, т/с)	Фактический выброс (т/с)	Предельное предельно допустимое время в выбросах в год (пр. 34 пр. 11)	Дата отбора проб	Объем количества отобранной пробы (предельно допустимое время в выбросах в год)	Примечание
	Номер	Наименование	Номер	Наименование							
1	1	1	38	1	Взвешенные вещества	0,0032237	0,0027473	0,85	2020-05-13	0	
Итого											

Таблица 2.3. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график проведения замеров в загрязненном атмосферного воздуха

№ п/п	Применование загрязняющего вещества
1	Азота диоксид
2	Углерод оксид
3	Сера диоксид
4	Керосин

Таблица 2.4. Результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ ш/п	Пункт наблюдения		Наименование загрязняющего вещества	Количество отобранных проб (фактически отобрано)	Периодичность отбора проб (атмосферный воздух)	Количество случаев нарушения периодичности отбора проб за год (с указанием дат нарушения)	Среднее суточное значение концентрации загрязняющего вещества, мкг/м <sup>3</sup>	Максимальное значение концентрации вещества, мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>ср.</sub> , мкг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>макс.</sub> , мкг/м <sup>3</sup>	Процент случаев превышения ПДК		Примечание
	Номер	Адрес									Координаты	≤10% ПДК	
1	1	1	1	5	4 раза в сутки	0	0,026	0,029	0,2	0,1	0	0	
на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в северозападном направлении от территории Пивоварки													
2	1	1	1	5	4 раза в сутки	0	0,8	1,5	5	1	0	0	
на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в северозападном направлении от территории Пивоварки													
3	1	1	1	5	4 раза в сутки	0	0,025	0,025	0,5	0,05	0	0	
на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в северозападном направлении от территории Пивоварки													
4	1	1	1	5	4 раза в сутки	0	0,37	1,06	1,3	0	0	0	
на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в северозападном направлении от территории Пивоварки													
5	2	1	1	5	4 раза в сутки	0	0,026	0,029	0,2	0,1	0	0	
на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в северозападном направлении от территории Пивоварки													

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

2	2	300 м в западном направлении от территории Площадки на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в западном направлении от территории Площадки	Углерод оксид	5	4 раза в сутки	0	1.6	1.8	5	3	0	0
3	2	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в западном направлении от территории Площадки	Сера диоксид	5	4 раза в сутки	0	0.025	0.025	0.5	0.05	0	0
4	2	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в западном направлении от территории Площадки	Керосин	5	4 раза в сутки	0	0.27	1.06	1.2		0	0
1	3	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в южном направлении от территории Площадки	Азота диоксид	5	4 раза в сутки	0	0.026	0.029	0.2	0.1	0	0
2	3	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в южном направлении от территории Площадки	Углерод оксид	5	4 раза в сутки	0	1.6	1.8	5	3	0	0
3	3	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в южном направлении от территории Площадки	Сера диоксид	5	4 раза в сутки	0	0.025	0.025	0.5	0.05	0	0
4	3	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в южном направлении от территории Площадки	Керосин	5	4 раза в сутки	0	0.27	1.06	1.2		0	0

1	4	территория Площадки на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении от территории Площадки	Азота диоксид	5	4 раза в сутки	0	0.026	0.029	0.2	0.1	0	0
2	4	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении от территории Площадки	Углерод оксид	5	4 раза в сутки	0	1.6	1.8	5	3	0	0
3	4	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении от территории Площадки	Сера диоксид	5	4 раза в сутки	0	0.025	0.025	0.5	0.05	0	0
4	4	на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 м в восточном направлении от территории Площадки	Керосин	5	4 раза в сутки	0	0.27	1.06	1.2		0	0

Инв. № подл.      Подп. и дата      Взам. инв. №

Лит      Изм.      № докум.      Подп.      Дата

Таблица 2.5. Сведения об утвержденных квотах выбросов, в соответствии выбросов на квотируемых объектах (таких квотах, в случае, если объект включен в перечень квотируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 № 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" (Собрание законодательства, 2019. № 30, ст.4097) (далее - Закон № 195-ФЗ), и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона № 195-ФЗ

№	Структура по подразделениям (циклонов, тех или другие)		Источник выбросов загрязняющих веществ		Наименование загрязняющего вещества	Фактические выбросы		Утвержденные квоты		Превышение квот (в раз/Не превышал)	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование: параметры (высота, длина и ширина, при наличии узла - вид и размеры узла источника), расположение, скорость и температура выхода газовой (жидкой смеси)		допустимые разовые (т/с)	выбросы (тепловые) выбросы (т/год)	максимальные разовые выбросы (т/с)	квоты (тепловые) выбросы (т/год)	максимальные разовые выбросы	квоты (тепловые) выбросы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Таблица 2.6. Сведения о реализации планов мероприятий по достижению квот выбросов, в случае, если объект включен в перечень квотируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона № 195-ФЗ, и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона № 195-ФЗ

№	Наименование мероприятия	Номер источника/тех, участок		Срок начала и завершения мероприятия, его этапов	Данные о выбросах загрязняющих веществ, план/факт выбросы до мероприятия, т/с, т/год		Исполнитель (организация и ответственное лицо)	Сумма выделенных/освоенных средств, тыс. руб.	Информация о выполнении мероприятия, его этапов	Сведения о достижении квот выбросов
		Номер	Наименование		выбросы до мероприятия, т/с, т/год	выбросы после мероприятия, т/с, т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### 3. Результаты производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

Таблица 3.1. Сведения о результатах учета объема забора (выпуска) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод их качества

Реквизиты письма (номер (при наличии) дата), которым направлены сведения о результатах учета забора (выпуска) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных, вод их качества	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены результаты учета забора (выпуска) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных, вод их качества	Количество заборных точек, расположенных в забранной (отдающей) зоне водного объекта по заявленному контролирующему заправочному количеству тоннажа (заполнения в случае использования одного и того же водного объекта для забора воды и для сброса сточных вод)
1	2	3

Таблица 3.2. Сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранительными зонами, а также о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса (в фоновом и контрольном сечениях)

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	Исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации или орган местного самоуправления, в который направлены результаты учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранительными зонами	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранительными зонами
4	5	6	7

Таблица 3.3. Результаты проведения проверок работы очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков

№ п/п	Тип технологического оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о владельце, указавшем оборудование	Объем сброса сточных, в том числе дренажных, вод, тыс. м <sup>3</sup> /сут.			Наименование предприятия	Дата контроля (дата отбора проб)	Содержание загрязняющих веществ, мг/л			Содержание микроорганизмов			Эффективность очистки сточных вод, %	
				Проектный	Допустимый	Фактический			Проектное	Допустимое	Фактическое	Проектное	Фактическое	Проектная	Фактическая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Лит | Изм. | № докум. | Подп. | Дата

#### 4. Результаты производственного контроля в области обращения с отходами

Таблица 4.1. Сведения о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	Наименование территориального органа Росприроднадзора, в который был направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду
---	---

Таблица 4.2. Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 2022

№ строки	Наименование видов отходов	Код по федеральному классификационному каталогу отходов - ФКО	Класс опасности отходов	Наличие отходов (в тоннах)		Образовано отходов, тонн	Получено отходов от других индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, тонн	Утилизировано отходов, тонн	Обезврежено отходов, тонн
				Хранение	Пакетованно				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	дамы (туфлас, дуино-кбдиребас, номиналденгине, утратилтас) материалдары	4 71 101 01 52 1	1			0,008			
2	аккумуляторлар, колъаюкереке, кислоталар, металургиялык отбасылар	4 82 211 02 53 2	3			0,015			
3	аккумуляторлар, свинцовые, аккумуляторные материалдары	9 20 110 01 53 2	3			0,1			
4	отходы строительных и монтажных работ	4 13 200 01 51 3	3			0,708			
5	отходы минеральных масел, смазок, консистивных паст	4 06 320 01 31 3	3			0,306			
6	железнодорожные, автомобильные, тракторные, сельскохозяйственные, промышленные отходы	8 42 300 01 51 3	3			0,012			

Инв. № подл.      Подп. и дата      Взам. инв. №

7	тара из черных металлов, лакокрасочные лакокрасочные нефтепродукты и (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	3		0,003	
8	обтирочный материал, для аэрозольной пены или нефтепродуктов и (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3		0,12	
9	фильтры очистки масла автотранспортных средств	9 21 302 01 52 3	3		0,143	
10	фильтры воздушные автотранспортных средств	9 21 301 01 52 4	4		0,045	
11	покрытия шиневмагических шин с вставочным кордом	9 21 130 02 50 4	4		7,51	
12	камеры пневматических шин	9 21 120 01 50 4	4		0,235	
13	автомобильные шины, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4		0,41	

14	тара из черных металлов, лакокрасочные материалы (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4		0,101	
15	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4		0,003	
16	молотки, плоскогубцы, отвертки, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	4		0,059	
17	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4		0,05	
18	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительным кабелем, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4		0,014	
19	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4		0,102	
20	картриджи печатающих	4 81 203 02 52 4	4		0,001	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

21	устройство с содержанием тонера менее 7% отработавшее тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4		0,002	
22	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтяными продуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	4		0,01	
23	снеголежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, неагрессивная	4 02 110 01 62 4	4		0,107	
24	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4		0,01	
25	шпак сварочный	9 19 100 02 20 4	4		0,02	
26	мусор от бытовых помещений организаций персортированных (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4		133,92	
27	снегоочистительные машины, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4		0,0002	

28	стружка черных металлов	3 61 212 03 22 5	5		0,026	
29	использованная незагрязненная оетати и осарки сталальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5		0,031	
30	образцовые кружки отработанные, лом отработанных абразивных кружков	4 56 100 01 51 5	5		0,003	
31	прочие персортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	3 05 291 91 20 5	5		0,9	
32	опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	5		0,56	
33	смет с территории предприятия практически исопсанный	7 33 390 02 71 5	5		55	
34	отходы берелоочкованных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон	4 02 131 11 60 5	5		0,081	
35	маски защитные пластиковые, утратившие	4 91 101 01 52 5	5		0,002	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

36	потребительские свойства трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, неагрессивные	4 31 110 01 51 5	5		0,05	
----	---	------------------	---	--	------	--

Передано отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, тонн					
Всего	для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения
11	12	13	14	15	16
		0,005	0,003		
		0,708			
		0,206			
		0,003	0,613		
		0,12			
			0,143		
			0,045		
		7,51			
		0,235			
		0,101	0,41		
			0,002		
			0,059		
			0,05		
			0,014		
			0,102		
			0,001		
			0,002		
			0,01		
		0,01	0,107		
			0,02		
					133,92
		0,026	0,002		
		0,031			
			0,003		

		0,9		
		0,56		
				55
			0,081	
			0,002	
		0,05		

Всего	Размещено отходов на эксплуатируемых объектах, тонн				Наличие отходов на конец года, тонн	
	Хранение на собственных объектах размещения отходов, далее - ОРО	Захоронение на собственных ОРО	Хранение на сторонних ОРО	Захоронение на сторонних ОРО	Хранение	Накопление
17	18	19	20	21	22	23
						0,005
						0,01
						0,1

Инва. № подл.      Подп. и дата      Взам. инв. №

Лит      Изм.      № докум.      Подп.      Дата


Таблица 4.3. Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, от которых получены и (или) которым переданы отходы

Номер строки	Наименование видов отходов	Коды по ОККО	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения для юридического лица; фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства для физических лиц	Получено отходов, т	Цели приема отходов (обработка, утилизация, обезвреживание, хранение; захоронение)	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения для юридического лица; фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства для физических лиц	Колличество отходов, переданных индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам				
							Для обработки	Для утилизации	Для обезвреживания	Для размещения в полигонах	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лакированные, лакокрасочные, лаки, лакокрасочные материалы, лаки, лакокрасочные материалы, лаки, лакокрасочные материалы	4 71 101 01 52 1				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 233021097 353309 353309, Крайнегаражский квал. М.Р. НАБИНСКИЙ, С.И. ХОЛМСКОВ, СТ-ПА ХОЛМСКАЯ, УЛ. ЭЛВВАГОРН АЯ, Д. П			0,003		
2	инструменты, инструменты, инструменты, инструменты, инструменты	4 52 21 02 53 2				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ		0,005			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

						БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р-Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11				
3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р-Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11	0,708			
4	отходы минеральных масел гидролизованных, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"	0,206			

						2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р-Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11				
5	отходы железисторожтвые, древесные, пропитанные антисептиками или средствами, обработанные	8 41 000 01 51 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р-Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11	0,613			
6	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (нефть, мазут, бензин)	4 68 111 01 51 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309	0,003			

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

						353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11			
7	обширный материал, для резиненный асфальта или петропродукта ми (содержание нефти или петропродукт ов (5% и более)	9 19 204 01 60 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0,12		
8	фильтры вишневый масла автомобильных средств обработанные	9 21 302 01 52 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский	0,143		

						край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11			
9	фильтры воздушные автомобильных средств обработанные	9 21 301 01 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0,045		
10	покрышки пневматически х типа с металлически м кордом обработанные	9 21 130 03 50 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ,	7,51		

Инв. № подл.    Подп. и дата    Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

11	камеры пневматическая или автомобильная а отработавшие	9 21 120 01 50 -				С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11	0,235		
12	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4				С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ,	0,41		

13	тарн из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 -				СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11	0,101		
14	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4				СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ,	0,002		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

15	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4				УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11			0,059	
16	системный блок компьютерный, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ			0,05	

17	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительным проводом, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4				ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11			0,014	
18	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11			0,102	

Инв. № подл.      Подп. и дата      Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

19	картриджи неблагородных устройств с содержанием тепера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 ±				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ПА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0,001	
20	тара полипропилен овая, загрязненная средствами моющих, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 ±				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ПА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0,001	
21	тара полиэтиленовая	4 38 113 01 51 ±				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН	0,01	

22	в, загрязненные нефтяными продуктами мл (содержание менее 15%)	4 02 110 01 62 ±				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ПА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д.11	0,10	
23	спиндовля из хлопчатобума жного и смешанных волокон, утратившая прочность, так же свойства, не пригодна для	4 03 101 00 52 ±				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН	0,01	

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

	потребительские свойства					НОСЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11				
24	шлак сварочный	9 19 100 02 20 —				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11		0,03		
25	мусор от офисных и бытовых помещений организаций нессортированн	7 33 100 01 72 ±				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОТЕХПРО				133,92

	тщ (исключая крупногабарит ный)					М" 5026014960 353300 353500, Краснодарский край, Тамровский район, с. Темрок, ул. Тамарская, д. 5, оф. 10				
26	светодиодные лампы, утраченные потребительск ие свойства	4 82 415 01 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11		0,0002		
27	стружка черных металлов нессортированн ая загрязненная	3 61 212 03 22 5				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский		0,026		

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

28	остатки и старая стальная сварочная электродов	9 19 100 01 20 5				край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ,	0,031		
29	абразивные крупы отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5				край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ,	0,003		

30	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	3 05 201 91 20 5				С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ,	0,9		
31	отходы натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5				С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, М.Р.Н АБИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ,	0,56		

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит  
Изм.  
№ докум.  
Подп.  
Дата

32.	земельный участок с территории предприятия промышленно-складской	7 33 390 02 71 5				СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ. ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ЭКОТЕХПРО М" 5026014960 353500 353500, Краснодарский край, Темрюкский район, с. Темрюк, ул. Гамовская, д. 5, оф. 10			0,01	
33.	отходы версионно- капитальных вкладок из натуральных, синтетических и искусственных и переработанных волокон после разрезания	4 02 151 11 60 5				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, МР-Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ. ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11			0,002	
34.	каски защитные	4 91 101 01 52 5				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН			0,002	

35.	пластмассовые упаковочные потребительские емкости трубы, трубки из вулканизирован ной резины, упаковочные потребительские емкости, позагрязненные	4 31 110 01 51 5				ОБЩЕСТВО С ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, МР-Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ. ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "АГЕНТСТВО "РТУТНАЯ БЕЗОПАСНО СТЬ" 2323021097 353309 353309, Краснодарский край, МР-Н АВИНСКИЙ, С.П. ХОЛМСКОЕ, СТ-ЦА ХОЛМСКАЯ, УЛ. ЭЛЕВАТОРН АЯ, Д. 11			0,05	
-----	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	------	--

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А

МП

«08» 04 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 ВОДЫ СТОЧНОЙ  
 № Т1304.6932**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: ливневой коллектор в районе причальных сооружений 23 и 24  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №1304  
 Кем отобран образец: эколог Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 29.03.2022 09ч50мин  
 Дата и время доставки: 29.03.2022 10ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/06-07-2021/78654975	05.07.2022

## Результаты испытаний

Код образца:Т.6932:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,04±0,02
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	16±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,69±1,17
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	1,8±0,3
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	13,2±4,0
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:29.03.2022

Дата окончания испытания:08.04.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.*  
 Видманова Е.А.

МП

«08» 04 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды сточной**  
**№ Т1304.6931**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
 Место отбора: площадка автостоянки и гаражей  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №1304  
 Кем отобран образец: эколог Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 29.03.2022 09ч40мин  
 Дата и время доставки: 29.03.2022 10ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствуют  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний: Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентраметр "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/06-07-2021/78654975	05.07.2022

## Результаты испытаний

Код образца:Т.6931:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,05±0,02
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	16±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,17±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,68±1,17
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	1,8±0,3
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	14,0±4,2
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:29.03.2022

Дата окончания испытания:08.04.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашиповская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А

МП

«08» 09 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды сточной**  
**№ Т1304.6930**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: площадка перед административным комплексом  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №1304  
 Кем отобран образец: эколог Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 29.03.2022 09ч30мин  
 Дата и время доставки: 29.03.2022 10ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний: Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентраномер "КН-2М"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подп.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/06-07-2021/78654975	05.07.2022

## Результаты испытаний

Код образца: Т.6930:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	16±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,39±1,10
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	1,2±0,2
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	13,9±4,2
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 29.03.2022

Дата окончания испытания: 08.04.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а, 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.*

МП

«08» 04 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т1304.6929**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, пом. 49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

Место отбора: площадка возле котельной

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №1304

Кем отобран образец: эколог Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.03.2022 09ч15мин

Дата и время доставки: 29.03.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентромер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
Анализатор	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

растворенного кислорода МАРК-302М				
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/06-07-2021/78654975	05.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022

## Результаты испытаний

Код образца:Т.6929:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	16±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,16±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,28±1,07
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	12,3±3,7
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	1,3±0,2
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:29.03.2022

Дата окончания испытания:08.04.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А

МП

«08» 09 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды сточной**  
**№ Т1304.6928**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

Место отбора: район между складами 1 и 2

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №1304

Кем отобран образец: эколог Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.03.2022 09ч00мин

Дата и время доставки: 29.03.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/06-07-2021/78654975	05.07.2022

## Результаты испытаний

Код образца:Т.6928:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	15±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,16±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,25±1,06
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	1,4±0,2
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	13,8±4,1
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:29.03.2022

Дата окончания испытания:08.04.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
 Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а  
 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
 Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*[Подпись]* Видманова Е.А.  
 МП  
*[Подпись]* 2023 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Кунаева  
 пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 ВОДЫ СТОЧНОЙ  
 № Т795.3362**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: Площадка возле котельной  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №795  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 09.03.2023 10ч15мин  
 Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч50мин  
 НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия НР-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Улisco 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-	04.07.2023

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Результаты испытаний

Код образца: Т.3362:1:ВС.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	-	8,4±1,3
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	8±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,12±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	4,23±1,06
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	11,6±3,5
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 09.03.2023

Дата окончания испытания: 17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*[Signature]* Видманова Е.А.

МП

*[Signature]* 2023 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т795.3361**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Район между складами 1 и 2  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №795  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 09.03.2023 10ч10мин  
Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч50мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

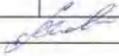
Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Улiso 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Анализатор растворенного	2440	24997-18	С-АУ/15-07-	14.07.2024

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.3361:1:ВС.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	-	9,7±1,6
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	13±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,12±0,03
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	менее 10
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	4,16±1,04
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapaigus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*[Signature]* Видманова Е.А.

МП

«*[Signature]*» 2023 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т795.3361**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Район между складами 1 и 2  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №795  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 09.03.2023 10ч10мин  
Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч50мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

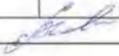
Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Анализатор растворенного	2440	24997-18	С-АУ/15-07-	14.07.2024

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.3361:1:ВС.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	-	9,7±1,6
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	13±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,12±0,03
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	менее 10
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	4,16±1,04
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.* Видманова Е.А.

МП

«21» *сентября* 2023 г.

Химик-эксперт

*И.Г. Кунаева*

пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 ВОДЫ СТОЧНОЙ  
 № Т795.3365**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: Ливневой коллектор в районе причальных сооружений 23 и 24  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №795  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 09.03.2023 10ч35мин  
 Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч45мин  
 НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

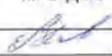
Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-	04.07.2023

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Результаты испытаний

Код образца:Т.3365:1:ВС.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	-	8,7±1,4
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	13±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,08±0,02
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	4,41±1,10
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	10,1±3,0
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1.  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapaigus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.* Видманова Е.А.

МП

*И.Г. Кунаева* 2023 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр.№ 133-П от 14.11.2019 г

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т795.3364**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Площадка автостоянки и гаражей  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №795  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 09.03.2023 10ч30мин  
Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч50мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного	2440	24997-18	С-АУ/15-07-	14.07.2024

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.3364:1:ВС.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	10,5±3,2
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	-	8,6±1,4
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	12±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,11±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,10±0,78
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*[Подпись]* Видманова Е.А.  
 МП  
 «11» *[Подпись]* 2023 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Кунаева  
 пр.№ 183-П от 14.11.2019г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 ВОДЫ СТОЧНОЙ  
 № Т795.3363**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: Площадка перед административным комплексом  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №795  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 09.03.2023 10ч20мин  
 Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч50мин  
 НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного	2440	24997-18	С-АУ/15-07-	14.07.2024

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Результаты испытаний

Код образца:Т.3363:1:ВС.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	10,9±3,3
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	-	9,2±1,5
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	8±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,12±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,05±0,76
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Пашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а, 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*Е.А. Видманова*  
 Видманова Е.А.  
 МП  
 «18» *ноябрь* 2022 г.

КАНАЛ - ЭКОЛОГ  
 И. Е. ХУСАИНОВА  
 ИМ 19 23147371

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**ВОДЫ СТОЧНОЙ**  
**№ Т2469.12021**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: район между складами 1 и 2  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №2469  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 14.06.2022 09ч00мин  
 Дата и время доставки: 14.06.2022 11ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца: Т.12021:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	15±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,01±1,00
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	8,1±1,1
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	12,1±3,6
Химик-эксперт 			Новикова Е. В.	

Дата начала испытания: 14.06.2022

Дата окончания испытания: 22.06.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Деньгина О. В.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Пашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова* Видманова Е.А.

МП

«*10*» *июня* 2022 г.

30МАЯ - 31ИЮНЯ  
И.Т. ХАНЖЕВА  
031570111733

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т2469.12022**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
Место отбора: площадка возле котельной  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №2469  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 14.06.2022 09ч15мин  
Дата и время доставки: 14.06.2022 11ч30мин  
НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.12022:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	14±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,12±1,03
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	8,2±1,1
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	11,6±3,5
Химик-эксперт 			Новикова Е. В.	

Дата начала испытания:14.06.2022

Дата окончания испытания:22.06.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова* Видманова Е.А.

МП

«*В*» *Иванов* 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т2469.12023**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: площадка перед административным комплексом  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №2469  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 14.06.2022 09ч25мин  
Дата и время доставки: 14.06.2022 11ч30мин  
НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1.  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*[Signature]* Видманова Е.А

МП

«*[Signature]*» \_\_\_\_\_ 2022 г.

АНАПА-ОБЪЕКТ  
И.Т. КИРИС  
ПРИКРЕПЛЕНЫ

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т2469.12024**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: площадки автостоянки и гаражей

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №2469

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 14.06.2022 09ч30мин

Дата и время доставки: 14.06.2022 11ч0мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Результаты испытаний

Код образца: Т.12024:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	13±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,14±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,04±1,01
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	8,4±1,2
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	12,1±3,6
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 14.06.2022

Дата окончания испытания: 22.06.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Страница 1 из 2 протокол №Т2469.12025  
 Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
 Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
 эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д. 56/1//61/1,  
 Телефон, факс: 8(861)267-34-02, 267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а  
 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
 Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafigus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*MP* Видманова Е.А.

МП  
 «*18*» *июня* 2022 г.

ЭКСПЕРТ  
 И. Г. ВИДМАНОВА  
 081920141199

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды сточной**  
**№ Т2469.12025**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, пом. 49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
 Место отбора: ливневой коллектор в районе причальных сооружений 23 и 24  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №2469  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 14.06.2022 09ч40мин  
 Дата и время доставки: 14.06.2022 11ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний: Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
Анализатор растворенного кислорода MAPK-302M	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## Результаты испытаний

Код образца: Т.12025:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	13±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,02±0,75
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	9,2±1,3
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	10,3±3,1
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 14.06.2022

Дата окончания испытания: 22.06.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Деньгина О. В.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца: Т.12025:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	13±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,02±0,75
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	9,2±1,3
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	10,3±3,1
Химик-эксперт 			Новикова Е. В.	

Дата начала испытания: 14.06.2022

Дата окончания испытания: 22.06.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02, 267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.*  
Видманова Е.А.

МП

« 22 » *июль* 2023 г.

Химик-эксперт

*И.Г. Кучаева*

пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды сточной  
№ Т2238.10080**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
Место отбора: район между складами 1 и 2  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №2238  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 07.06.2023 09ч00мин  
Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	13±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,14±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,73±0,93
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	7,2±1,1
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	менее 10
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 19.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02, 267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
 \_\_\_\_\_ Видманова Е.А.  
 МП  
 «12» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Кунаева  
 пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 воды сточной  
 № Т2238.10081**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
 Место отбора: площадка перед котельной  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №2238  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 07.06.2023 09ч08мин  
 Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
 НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
 Цель испытаний: Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	18±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,13±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,63±0,91
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	6,8±1,1
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	менее 10
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 19.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова* Видманова Е.А.

МП

*И.Г. Кучаева* 2023 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кучаева

пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т2238.10083**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: площадки автостоянки и гаражей  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №2238  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 07.06.2023 09ч30мин  
Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	18±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,14±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,23±0,80
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	7,0±1,1
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	менее 10
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 19.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛЦ  
*Е.А. Видманова*  
Видманова Е.А.  
МП  
«*АА*» *И.И.И.* 2023 г.

Химик-эксперт  
И.Г. Кучаева  
пр.№ 183-П от 14.11.2019г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т2238.10084**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: ливневой коллектор в районе причальных сооружений 23 и 24  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №2238  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 07.06.2023 09ч40мин  
Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	22±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,11±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,64±0,91
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	7,2±1,2
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	менее 10
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 19.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова* Видманова Е.А

МП

«*АА*» *ИЛЦ* 2023 г.

Химик-эксперт

И.Г. Куняева

пр.№ 183-П от 14.11.2019г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т2238.10084**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: ливневой коллектор в районе причальных сооружений 23 и 24  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №2238  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 07.06.2023 09ч40мин  
Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентромер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	22±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,11±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,64±0,91
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	7,2±1,2
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	менее 10
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 19.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛЦ  
*[Signature]* Видманова Е.А.  
МП  
*[Signature]* 2023 г.

Химик-эксперт  
И.Г. Кунаева  
пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

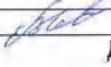
**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т2238.10082**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: площадка перед административным комплексом  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №2238  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 07.06.2023 09ч20мин  
Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия НР-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	-	18±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,14±0,03
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,82±0,96
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	6,9±1,1
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	-	менее 10
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 19.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а, 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*[Подпись]* Видманова Е.А.  
 МП  
 «14» *[Подпись]* 2022 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Куняева  
 пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 ВОДЫ СТОЧНОЙ  
 № Т3948.18320**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: Район между складами 1 и 2  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №3948  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 01.09.2022 08ч30мин  
 Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Концентрадомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## Результаты испытаний

Код образца: Т.18320:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	9,2±1,3
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 10
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	18±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,16±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,04±1,01
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 01.09.2022

Дата окончания испытания: 15.09.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а, 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.* Видманова Е.А.

МП

«19» сентября 2022 г.

Химик-эксперт  
М.Г.Куняева  
пр.№18311 от 14.11.2019г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т3948.18321**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Площадка возле котельной

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №3948

Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 01.09.2022 08ч32мин

Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Концентрадомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.18321:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	8,1±1,1
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	10,1±3,0
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	17±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,11±1,03
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:01.09.2022

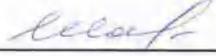
Дата окончания испытания:15.09.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон,факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.* Видманова Е.А.

МП

«19» сентября 2022 г.

Химик-эксперт  
И.Г. Кучаева  
пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т3948.18322**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Площадка перед административным комплексом  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №3948  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 01.09.2022 08ч34мин  
Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин  
НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствуют  
Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия НР-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## Результаты испытаний

Код образца: Т.18322:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	10,2±1,4
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	11,2±3,4
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	19±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,91±0,98
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 01.09.2022

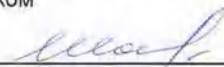
Дата окончания испытания: 15.09.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, д.56/1/61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapaigus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*[Подпись]* Видманова Е.А.  
 МП *[Подпись]*  
 «19» *[Подпись]* 2022 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Хунжаева  
 пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 ВОДЫ СТОЧНОЙ  
 № Т3948.18323**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: Площадки автостоянки и гаражей  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №3948  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 01.09.2022 08ч36мин  
 Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.18323:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	11,2±1,6
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	12,1±3,6
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	21±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,02±1,00
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:01.09.2022

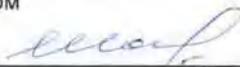
Дата окончания испытания:15.09.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова*  
Видманова Е.А.

МП

*19 сентября* 2022 г.

Химик-эксперт

И.Г. Хучлева

пр. № 183-П от 11.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т3948.18324**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

Место отбора: Ливневой коллектор в районе причальных сооружений 23 и 24

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №3948

Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 01.09.2022 08ч38мин

Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.18324:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	11,2±1,6
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	12,2±1,6
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	18±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,17±0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,02±1,00
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:01.09.2022

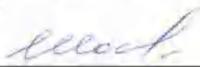
Дата окончания испытания:15.09.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.* Видманова Е.А.

МП

«19» сентября 2022 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кученча

пр. № 183-И от 11.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т3948.18324**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Ливневой коллектор в районе причальных сооружений 23 и 24

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №3948

Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 01.09.2022 08ч38мин

Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний:Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/06-10-2021/100686822	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005018	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*[Подпись]* Видманова Е.А.  
 МП  
 «16» *[Подпись]* 2022 г.  
 Химик-эксперт  
 И.Г. Кунаева  
 пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 ВОДЫ СТОЧНОЙ  
 № Т5282.24423**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: Район между складами 1 и 2  
 Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
 № акта отбора: №5282  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 29.11.2022 09ч05мин  
 Дата и время доставки: 29.11.2022 10ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия NR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца: Т.24423:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	11±1
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,11±0,03
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	11,2±1,8
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	12,1±1,8
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,17±1,04
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 29.11.2022

Дата окончания испытания: 13.12.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Шайдулина Е.А.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anarafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова* Видманова Е.А.

МП

«16» *декабрь* 2022 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т5282.24424**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Площадка возле котельной

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №5282

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.11.2022 09ч10мин

Дата и время доставки: 29.11.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца: Т.24424:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	18±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,14±0,03
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	10,5±1,7
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	12,5±1,9
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,29±1,07
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 29.11.2022

Дата окончания испытания: 13.12.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Шайдулина Е.А.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон,факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова* Видманова Е.А.

МП

*«16» декабря* 2022 г.

Химик-эксперт

*И.Г. Кунаева*

пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т5282.24425**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Площадка перед административным комплексом

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №5282

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.11.2022 09ч15мин

Дата и время доставки: 29.11.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний:Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Результаты испытаний

Код образца:Т.24425:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	17±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,12±0,03
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	10,8±1,7
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	11,2±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,14±1,03
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:29.11.2022

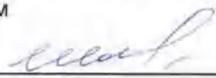
Дата окончания испытания:13.12.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛЦ  
*[Подпись]* Видманова Е.А.  
МП  
«16» декабря 2022 г.

Химик-эксперт  
И.Г. Кунаева  
пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т5282.24426**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Площадки автостоянки и гаражей  
Объект испытаний: вода сточная (ливневая)  
№ акта отбора: №5282  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 29.11.2022 09ч20мин  
Дата и время доставки: 29.11.2022 10ч30мин  
НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует  
Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Улпсo 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.24426:1:ВС.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3:4.254-09	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	16±2
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,12±0,03
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	11,2±1,8
Химическое потребление кислорода (ХПК)	ГОСТ 31859-2012	мгО/дм <sup>3</sup>	отсутствует	12,1±1,8
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	4,17±1,04
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:29.11.2022

Дата окончания испытания:13.12.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Шайдулина Е.А.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова* Видманова Е.А.

МП

«16» *декабрь* 2022 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр.№ 183-П от 14.11.2019г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ СТОЧНОЙ  
№ Т5282.24427**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Ливневой коллектор в районе причальных сооружений 23 и 24

Объект испытаний: вода сточная (ливневая)

№ акта отбора: №5282

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.11.2022 09ч30мин

Дата и время доставки: 29.11.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: отсутствует

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний:Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Весы неавтоматического действия HR-100AZG	6A7709143	74163-19	С-АУ/05-10-2022/191353303	04.10.2023
Спектрофотометр Улисо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Фотометр ЭКСПЕРТ-003	2024	33222-06	С-АУ/05-07-2022/170217333	04.07.2023

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а  
353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.* Видманова Е.А.

МП

«А1» *Видманова* 2023 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ ВОДОЕМОВ  
№ Т794.3359**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Створ 2 - у причала 24

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №794

Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 09.03.2023 09ч45мин

Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч50мин

НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.

Цель испытаний:Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.3359:1:ВВ.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,10±0,02
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	3,05±0,76
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,2±1,6
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а  
353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapa@gus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

*[Signature]* Видманова Е.А.

МП

«11» *[Signature]* 2023 г.

Химик-эксперт  
И.Г. Кунаева  
пр.№ 183-П от 14.11.2019г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ ВОДОЕМОВ  
№ Т794.3358**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Створ 1 - у причала 19  
Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
№ акта отбора: №794  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 09.03.2023 09ч45мин  
Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч45мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21  
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Лит	
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Результаты испытаний

Код образца:Т.3358:1:ВВ.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	-	0,08±0,02
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	-	менее 0,04
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	-	3,04±0,76
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	9,6±1,5
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:16.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Шайдулина Е.А.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*[Подпись]* Видманова Е.А.  
 МП  
 «11» *[Подпись]* 2023 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Кунаева  
 пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 воды водоемов  
 № Т794.3360**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: Створ 3 - у причала 22а  
 Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
 № акта отбора: №794  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 09.03.2023 10ч00мин  
 Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч50мин  
 НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21  
 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
 Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.  
 Цель испытаний: Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Результаты испытаний

Код образца:Т.3360:1:ВВ.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,09±0,02
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 0,04
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,4±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	3,09±0,77
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapaigus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова*  
Видманова Е.А.

МП

«11» *марта* 2023 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды водоемов  
№ Т794.3360**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Створ 3 - у причала 22а

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №794

Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 09.03.2023 10ч00мин

Дата и время доставки: 09.03.2023 11ч50мин

НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №167 от 28.02.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Спектрофотометр Unicо 2800	10071006016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Концентрамометр "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Результаты испытаний

Код образца:Т.3360:1:ВВ.23

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,09±0,02
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 0,04
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,4±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	3,09±0,77
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:09.03.2023

Дата окончания испытания:17.03.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инва. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*[Подпись]* Видманова Е.А.

МП

*[Подпись]* 2023 г.

Химик-эксперт  
И.Г. Кучаева  
пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды водоемов  
№ Т2239.10085**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: створ 1 - у причала 19  
Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения (Азовское море)  
№ акта отбора: №2239  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 07.06.2023 10ч15мин  
Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21  
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023

**Результаты испытаний**

Код образца: Т 10085-1-РВ 23

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,9±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	2,73±0,68
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,13±0,03
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 0,04
Химик-эксперт 			Новикова Е. В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 21.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Деньгина О. В.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*[Signature]* Видманова Е.А.

МП

«23» *[Signature]* 2023 г.

Химик-эксперт  
И.Г. Кунява  
пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды водоемов  
№ Т2239.10086**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
Место отбора: створ 2 - у причала 24  
Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения (Азовское море)  
№ акта отбора: №2239  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 07.06.2023 10ч25мин  
Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21  
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023

**Результаты испытаний**

Код образца: Т 10086-1-РВ 23

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,6±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	2,83±0,71
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,11±0,03
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 21.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Деньгина О. В.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
 Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
 Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*[Подпись]* Видманова Е.А.  
 МП *[Подпись]* \_\_\_\_\_ 2023 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Кучаева  
 пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
 воды водоемов  
 № Т2239.10087**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: створ 3 - у причала 22а  
 Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения (Азовское море)  
 № акта отбора: №2239  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 07.06.2023 10ч36мин  
 Дата и время доставки: 07.06.2023 11ч45мин  
 НД на отбор: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21  
 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
 Основание: Заявление №167 от 28.02.2023г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

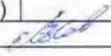
Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023

**Результаты испытаний**

Код образца: Т 10087-1-ВВ 23

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,7±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	2,55±0,64
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,11±0,03
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 07.06.2023

Дата окончания испытания: 21.06.2023

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"  
г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373 от  
14.10.16г.

## Протокол № ЛС33/389/АВ/21/1 от 09.03.2021 г. натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны предприятия

**Заказчик:** ООО "Газпром трансгаз"  
**Наименование обследуемого предприятия:** г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром трансгаз"  
191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н  
**Юридический адрес:** 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.  
**Фактический адрес места проведения измерений:** ВРИО Руководителя лаборатории - Коваленко В.Н., Инженером - ЭАЛ Татаринцева Е.В.  
**Отбор (измерения) проб(ы) выполнен:** (Имя, фамилия, имя, отчество)  
**В присутствии представителя заказчика:** Ответственного по экологии - В.В. Соколовой  
(Имя, фамилия, имя, отчество)  
**Методика выполнения измерений:** Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4; МВИ 4215-002-56591409-2009; МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) 2009г.; ГОСТ 17.2.3.01-86; Руководство по эксплуатации ЯРК 2.840.00301РЭ газоанализатора "Колмон-1В".  
**Цель исследования проб(ы):** Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия  
(Контроль качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, территории предприятия, территории жилой застройки, территории населенных пунктов и др.)  
**Акт отбора (измерений) проб(ы):** № (лабораторный) — с 1 по 7  
**Метод отбора (измерений) проб(ы):** маршрутный полная суточный  
(тип метода и программы навигации, режим отбора проб)  
**Дата выполнения измерений:** 01.03.2021 - 07.03.2021 г.  
**Номер точки и место проведения измерений:** *Контрольная точка № 1* - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 2* - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 3* - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 4* - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.  
(тип контроля, месторасположение, географические координаты и др.)  
**Дополнительные сведения об условиях отбора проб(ы):** Отбор проб атмосферного воздуха в контрольных точках проводился на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	293	поверочное клеймо	09.04.2020 / 09.04.2021	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8402/20-11	17.12.2020 / 16.12.2022	Т±0,2°C, H±3%, P±0,13 кПа
Газоанализатор "Колмон-1В"	3696	СХЭ 1862-2019	26.08.19 / 25.08.2020	±15%
Термостат переносной ТП	855	-	-	-

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

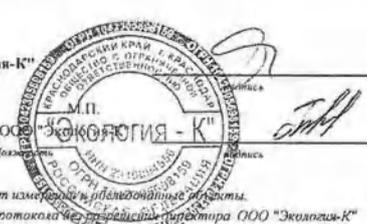
В.Н. Коваленко

Оформил:

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Е.В. Татаринцева

Протокол распространяется только на условия в момент измерения и релевантные моменты.  
Запрещается частичная переписка или копирование протокола без разрешения представителя ООО "Экология-К"



Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение № 1 к протоколу № ЛС33/389/АВ/21/1 от 09.03.2021 г.

Сводная таблица результатов

натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и  
селитебной зоны предприятия

ООО "Газпром транссервис"

Дата проведения измерений: 01.03.2021 - 07.03.2021 г. Условия проведения измерения см. Акты прямого измерения : ЛС33/389/АВ/21/1 от 09.03.2021 г. /1 - /7

№ контрольной точки	Определяемый показатель	Среднесуточная концентрация за период, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ	Предельно допустимая концентрация среднесуточ. ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup> ГН 2.1.6. 3492-17	Максимально разовая концентрация за период, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ ОБУВ* "ГН 2.1.6.2309-07"*			Предельно допустимая концентрация макс. разовая ПДКм.р., мг/м <sup>3</sup> ГН 2.1.6. 3492-17 ОБУВ* "ГН 2.1.6.2309-07"*
				0,030	± 0,006	0,006	
Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,030	± 0,006	0,200	
	Углерода оксид	<1,5 ± -	3,0	<1,5	± -	5,0	
	Серни диоксид	<0,025 ± -	0,050	<0,025	± -	0,500	
	Керосин *	<1,06 ± -	-	<1,06	± -	1,2*	
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,027 ± 0,005	0,100	0,030	± 0,006	0,200	
	Углерода оксид	<1,5 ± -	3,0	<1,5	± -	5,0	
	Серни диоксид	<0,025 ± -	0,050	<0,025	± -	0,500	
	Керосин *	<1,06 ± -	-	<1,06	± -	1,2*	
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,027 ± 0,005	0,100	0,030	± 0,006	0,200	
	Углерода оксид	<1,5 ± -	3,0	<1,5	± -	5,0	
	Серни диоксид	<0,025 ± -	0,050	<0,025	± -	0,500	
	Керосин *	<1,06 ± -	-	<1,06	± -	1,2*	
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,028 ± 0,006	0,100	0,029	± 0,006	0,200	
	Углерода оксид	<1,5 ± -	3,0	<1,5	± -	5,0	
	Серни диоксид	<0,025 ± -	0,050	<0,025	± -	0,500	
	Керосин *	<1,06 ± -	-	<1,06	± -	1,2*	

- Содержание Азота диоксида в атмосферном воздухе не превышает допустимые нормы (ПДКм.р. и ПДКс.с.) для этого вещества во всех контролируемых точках.

- Содержание Углерода оксида, Серни диоксида и Керосина во всех пробах ниже предела чувствительности методов определения данных веществ и меньше ПДКм.р. для этих веществ.

\* Концентрации определяемых показателей приведены к н.у.

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  
Должность



В.Н. Коваленко  
ФИО

Е.В. Татарничева  
ФИО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 2 к протоколу № ЛС33/389/АВ/21/1 от 09.03.2021 г.

Дата измерения	Азота диоксид (мг/м³)					Углерода оксид (мг/м³)				
	ПДКм.р.		0,200			ПДКм.р.		5,0		
	ПДКс.с.		0,100			ПДКс.с.		3,0		
	Время измерения					Время измерения				
01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	
С <sub>ч.р.</sub> 1	С <sub>ч.р.</sub> 2	С <sub>ч.р.</sub> 3	С <sub>ч.р.</sub> 4		С <sub>ч.р.</sub> 1	С <sub>ч.р.</sub> 2	С <sub>ч.р.</sub> 3	С <sub>ч.р.</sub> 4		
<b>20.02.2020</b>										
Кт1	0,030	0,029	0,029	0,027	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,027	0,028	0,027	0,028	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,026	0,028	0,026	0,028	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,029	0,027	0,029	0,029	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>21.02.2020</b>										
Кт1	0,030	0,027	0,028	0,030	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,027	0,028	0,028	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,028	0,029	0,028	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,029	0,029	0,029	0,027	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>25.02.2020</b>										
Кт1	0,026	0,027	0,027	0,026	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,028	0,028	0,029	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,027	0,027	0,028	0,029	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,027	0,029	0,029	0,028	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>26.02.2020</b>										
Кт1	0,026	0,026	0,027	0,028	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,025	0,028	0,026	0,027	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,028	0,029	0,028	0,028	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,027	0,028	0,025	0,026	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>27.02.2020</b>										
Кт1	0,028	0,026	0,027	0,027	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,026	0,028	0,027	0,029	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,030	0,029	0,030	0,028	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>28.02.2020</b>										
Кт1	0,027	0,027	0,027	0,026	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,029	0,028	0,029	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,030	0,030	0,028	0,028	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,029	0,028	0,029	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>29.02.2020</b>										
Кт1	0,028	0,027	0,026	0,027	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,030	0,027	0,029	0,026	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,026	0,024	0,027	0,026	0,026	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,029	0,028	0,029	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"  
подпись

В.Н. Коваленко  
ФИО

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  
Должность подпись

Е.В. Татаринцева  
ФИО



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 3 к Протоколу № ЛС33/389/АВ/21/1 от 09.03.2021 г.

Дата измерения	Серый диоксид (мг/м <sup>3</sup> )					Керосин (мг/м <sup>3</sup> )				
	ПДКм.р. 0,500					ОБУВ 1,200				
	ПДКс.с. 0,050									
	Время измерения					Время измерения				
01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	
C <sub>м.р.1</sub>	C <sub>м.р.2</sub>	C <sub>м.р.3</sub>	C <sub>м.р.4</sub>		C <sub>м.р.1</sub>	C <sub>м.р.2</sub>	C <sub>м.р.3</sub>	C <sub>м.р.4</sub>		
20.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
21.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
25.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
26.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
27.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
28.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
29.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К" В.Н. Коваленко

подпись

М.П.

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К" Е.В. Газаринцева

Должность

подпись

М.П.



Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Экоаналитическая лаборатория**  
**ООО "Экология-К"**

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"  
г. Краснодар, ул. Кареневская 10/1 т. 8(861)2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373 от  
14.10.16г.

**Протокол № ЛС33/389/АВ/21/1 от 19.04.2021 г.**  
**натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**  
**на границе санитарно-защитной зоны и селитебной зоны предприятия**

**Заказчик:** ООО "Газпром транссервис"  
**Наименование обследуемого предприятия:** г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"  
**Юридический адрес Фактический адрес места проведения измерений Отбор (измерений) проб(ы) выполнен:** 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.  
353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.  
**В присутствии представителя заказчика:** ВРИО Руководителя лаборатории - Коваленко В.Н., Инженером - ЭАЛ Татаринцева Е.В.  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*  
Ответственного по экологии - В.В. Соколовой  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*

**ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб:** Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4; МВИ 4215-002-56591409-2009; МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) 2009г.; ГОСТ 17.2.3.01-86; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Коллион-1В".

**Цель исследования проб(ы):** Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия  
*(целью является определение выбросов на границе санитарно-защитной ССЗ, определение концентрации вредных веществ на объектах, расположенных на ИД в др.)*

**Акт отбора (измерений) проб(ы):** № (лабораторный) – с.1 по 7

**Метод отбора (измерений) проб(ы):** маршрутный      полная      суточный  
*(вид отбора и программы измерений, режим отбора проб)*

**Дата выполнения измерений:** 19.04.2021 - 23.04.2021 г.  
26.04.2021-27.04.2021г.

**Номер точки и место проведения измерений:** **Контрольная точка № 1** - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северозападном направлении от территории Площадки.  
**Контрольная точка № 2** - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
**Контрольная точка № 3** - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
**Контрольная точка № 4** - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.  
*(цели контроля, местоположения, географические координаты и др.)*

**Дополнительные сведения об условиях отбора проб(ы):** Отбор проб атмосферного воздуха в контрольных точках проводился на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли.

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК-4 АР"	855	поверочное клеймо	10.02.2021 / 09.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метроскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0.13 кПа
Газоанализатор "Коллион-1В"	3696	СХЭ 4152-2020	24.09.20 / 23.09.2021	±15%
Термометр переносной ТП	855	-	-	-

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К" \_\_\_\_\_ В.Н. Коваленко  
*ФИО*

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К" \_\_\_\_\_ Е.В. Татаринцева  
*Должность* *ФИО*

*Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследуемые объекты. Запрещается частичная переписка или копирование протокола без разрешения директора ООО "Экология-К"*



Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Приложение № 1 к протоколу № ЛС33/389/АВ/21/1 от 19.04.2021 г.**

**Сводная таблица результатов**

натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и  
селитебной зоны предприятия

**ООО "Газпром транссервис"**

Дата проведения измерений: 19.04.2021 - 23.04.2021 г.  
26.04.2021-27.04.2021г. Условия проведения измерения см. Акты прямого измерения : ЛС33/389/АВ/21/1 от 19.04.2021 г. Л1 - 77

№ контрольной точки	Определяемый показатель	Среднесуточная концентрация за период, мг/м3 с погрешностью X ср ±Δ	Предельно допустимая концентрация среднесуточ. ПДКс.с., мг/м3 ГН 2.1.6. 3492-17	Максимально разовая концентрация за период с погрешностью X ср ±Δ ОБУВ* "ГН 2.1.6.2309-07"***			Предельно допустимая концентрация макс. разовая ПДКм.р., мг/м3 ГН 2.1.6. 3492-17 ОБУВ* "ГН 2.1.6.2309-07"***
				0,030	±	0,006	
Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,030	±	0,006	0,200
	Углерода оксид	<1,5 ± -	3,0	<1,5	±	-	5,0
	Серы диоксид	<0,025 ± -	0,050	<0,025	±	-	0,500
	Керосин *	<1,06 ± -	-	<1,06	±	-	1,2*
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,027 ± 0,005	0,100	0,030	±	0,006	0,200
	Углерода оксид	<1,5 ± -	3,0	<1,5	±	-	5,0
	Серы диоксид	<0,025 ± -	0,050	<0,025	±	-	0,500
	Керосин *	<1,06 ± -	-	<1,06	±	-	1,2*
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,027 ± 0,005	0,100	0,030	±	0,006	0,200
	Углерода оксид	<1,5 ± -	3,0	<1,5	±	-	5,0
	Серы диоксид	<0,025 ± -	0,050	<0,025	±	-	0,500
	Керосин *	<1,06 ± -	-	<1,06	±	-	1,2*
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,028 ± 0,006	0,100	0,029	±	0,006	0,200
	Углерода оксид	<1,5 ± -	3,0	<1,5	±	-	5,0
	Серы диоксид	<0,025 ± -	0,050	<0,025	±	-	0,500
	Керосин *	<1,06 ± -	-	<1,06	±	-	1,2*

- Содержание Азота диоксида в атмосферном воздухе не превышает допустимые нормы (ПДКм.р. и ПДКс.с.) для этого вещества во всех контролируемых точках.

- Содержание Углерода оксида, Серы диоксида и Керосина во всех пробах ниже предела чувствительности методов определения данных веществ и меньше ПДКм.р. для этих веществ.

\* Концентрации определяемых показателей приведены к н.у.

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безвредности (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

Н. Коваленко

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Татаринцева



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 2 к протоколу № ЛСЗЗ/389/АВ/21/1 от 19.04.2021 г.

Дата измерения	Азота диоксид (мг/м³)					Углерода оксид (мг/м³)				
	ПДКм.р.		0,200			ПДКм.р.		5,0		
	ПДКс.с.		0,100			ПДКс.с.		3,0		
	Время измерения					Время измерения				
07:00-07:30	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:30	Концентрация с.с.	07:00-07:30	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:30	Концентрация с.с.	
С <sub>изр</sub> 1	С <sub>изр</sub> 2	С <sub>изр</sub> 3	С <sub>изр</sub> 4		С <sub>изр</sub> 1	С <sub>изр</sub> 2	С <sub>изр</sub> 3	С <sub>изр</sub> 4		
<b>20.02.2020</b>										
Кт1	0,030	0,029	0,029	0,027	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,027	0,028	0,027	0,028	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,026	0,028	0,026	0,028	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,029	0,027	0,029	0,029	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>21.02.2020</b>										
Кт1	0,030	0,027	0,028	0,030	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,027	0,028	0,028	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,028	0,029	0,028	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,029	0,029	0,029	0,027	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>25.02.2020</b>										
Кт1	0,026	0,027	0,027	0,026	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,028	0,028	0,029	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,027	0,027	0,028	0,029	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,027	0,029	0,029	0,028	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>26.02.2020</b>										
Кт1	0,026	0,026	0,027	0,028	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,025	0,028	0,026	0,027	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,028	0,029	0,028	0,028	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,027	0,028	0,025	0,026	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>27.02.2020</b>										
Кт1	0,028	0,026	0,027	0,027	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,026	0,028	0,027	0,029	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,030	0,029	0,030	0,028	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>28.02.2020</b>										
Кт1	0,027	0,027	0,027	0,026	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,029	0,028	0,029	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,030	0,030	0,028	0,028	0,029	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,029	0,028	0,029	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
<b>29.02.2020</b>										
Кт1	0,028	0,027	0,026	0,027	0,027	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт2	0,030	0,027	0,029	0,026	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт3	0,026	0,024	0,027	0,026	0,026	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Кт4	0,029	0,028	0,029	0,027	0,028	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

подпись

В.Н. Коваленко

ФИО

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Должность

подпись

Е.В. Татаринцева

ФИО



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 3 к Протоколу № ЛС33/389/АВ/21/1 от 19.04.2021 г.

Дата измерения	Серый диоксид (мг/м³)					Керосин (мг/м³)				
	ПДКм.р. 0,500					ОБУВ 1,200				
	ПДКс.с. 0,050									
	Время измерения					Время измерения				
	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.
С <sub>м.р.</sub> 1	С <sub>м.р.</sub> 2	С <sub>м.р.</sub> 3	С <sub>м.р.</sub> 4		С <sub>м.р.</sub> 1	С <sub>м.р.</sub> 2	С <sub>м.р.</sub> 3	С <sub>м.р.</sub> 4		
20.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
21.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
25.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
26.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
27.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
28.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
29.02.20										
Кт1	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К" В.Н. Коваленко

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К" Е.В. Татарничева



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"  
г.Краснодар, ул.Кареновская 10/1 т. 8(861)2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373 от  
14.10.16г.

**Акт № ЛС33/389/АВ/21/1 1 от 19.04.2021**

**ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ**

Заказчик	ООО "Газпром транссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	ВРИО Руководителя лаборатории - Коваленко В.Н., Инженером - ЭАЛ Тагаринцева Е.В. <i>(должность, фамилия, имя, отчество)</i>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - В.В. Соколовой <i>(должность, фамилия, имя, отчество)</i>
НД на метод(ы) отбора (измерений) проб	Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4; МВИ 4215-002-56591409-2009; МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) 2009г.; ГОСТ 17.2.3.01-86; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Коллион-1В".
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <i>(контроль атмосферного воздуха в ССЗ предприятий: определение концентраций загрязняющих веществ по физико-химическим, биологическим, ИЛ и др.)</i>
Вид поста наблюдений	маршрутный <i>(станционный, маршрутный, передвижной/подфлажельный)</i>
Вид программы наблюдений	полная <i>(плана, неполная, сверточная, суточная)</i>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <i>(риск-б, дискретный, суточный)</i>
Дата отбора (измерения)	19.04.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <i>(тип и код точки, местонахождение, географические координаты и др.)</i>

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	293	поверочное клеймо	10.02.2021 / 09.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,13 кПа
Газоанализатор "Коллион-1В"	3696	СХЭ 4152-2020	24.09.20 / 23.09.2021	±15%
Термостат переносной ТП	855	-	-	-

**Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, оС	Давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	2	101,7	76	З	3	облачно
7:00	3	101,7	77	З	2	пасмурно
13:00	5	101,9	72	СЗ	3	пасмурно
19:00	4	102,1	73	С	2	пасмурно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дмЗ/ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

*нет*

В.В. Соколова

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

В.Н. Коваленко

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Е.В. Татаринцева

Представитель заказчика

В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Экоаналитическая лаборатория**  
**ООО "Экология-К"**

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА**  
**ЛС33/265/ЗНД/20/1**

от 29.04.2021 г.

Заказчик: ООО "Газпром трансгаз К" \_\_\_\_\_  
Юридический адрес: 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н. \_\_\_\_\_  
Фактический адрес места проведения измерений: 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт. \_\_\_\_\_  
Наименование обследуемого объекта: Шум на границе установленной СЗЗ предприятия \_\_\_\_\_  
Измерения выполнены Инженером - ЭАЛ Парасковова О.А. \_\_\_\_\_  
(Инициалы, фамилия, имя, отчество)  
В присутствии представителя заказчика Ответственного по экологии - В.В. Соколовой. \_\_\_\_\_  
(Инициалы, фамилия, имя, отчество, организация)  
НД на методику: ГОСТ 23337 - 2014; ГОСТ 17.2.3.01-86 \_\_\_\_\_  
(ГОСТ 23337-2014, МУХ 4.3.2194-07 и др.)  
Цель проведения измерений: Анализ соответствия санитарным нормам СН 2.2.4/2.1.8.562-96 \_\_\_\_\_  
Дата и временной интервал проведения измерений: 19.04.2021г., 00 : 10 - 01 : 55 и 12 : 10 - 13 : 55 \_\_\_\_\_  
Акт(ы) проведения измерений шума № 1 от 19.04.2021г. \_\_\_\_\_  
Номер точки и место проведения измерений: Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

Основные источники шума: Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия. \_\_\_\_\_

Характер шума: Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся). \_\_\_\_\_

Таблица 1 – Условия проведения измерений

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм.рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 00:10-00:25	2	101,7	3	76	облачно
Кт2 - 00:35-00:55	2	101,7	3	76	облачно
Кт3 - 01:05-01:25	2	101,7	3	76	облачно
Кт4 - 01:35-01:55	2	101,7	3	77	пасмурно

Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм.рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 12:10-12:25	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт2 - 12:35-12:55	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт3 - 13:05-13:25	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт4 - 13:35-13:55	5	102,1	3	72	пасмурно

Таблица 2 – Сведения о средствах измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	07-1-463-19	17.06.2019 / 16.06.2020	± 0,7дБ
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	07-1-937-19	06.12.2019 / 05.12.2020	± 0,25дБ
Метеотермометр "МЭС 200 А"	6548	0118958	28.06.2019 / 27.06.2020	Т±0,2°С, Н±3%, Р±0,3 кПа
Рулетка измерительная UM5M № 67910-17	011	АПМ 0306598	25.10.2019 / 24.10.2020	±0,15мм; ±0,20см; ±0,30дм

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

**Экоаналитическая лаборатория**  
**ООО "Экология-К"**

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА**  
**ЛС33/265/ЗНД/20/1**

от 29.04.2021 г.

**Заказчик:** ООО "Газпром транссервис"

**Юридический адрес:** 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, дит. А, помещение 49 Н.

**Фактический адрес места проведения измерений:** 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.

**Наименование обследуемого объекта:** Шум на границе установленной СЗЗ предприятия

**Измерения выполнены:** Инженером - ЭАЛ Параскевова О.А.  
(должность, фамилия, имя, отчество)

**В присутствии представителя заказчика:** Ответственного по экологии - В.В. Соколовой.  
(должность, фамилия, имя, отчество, организация)

**НД на методику:** ГОСТ 23337 - 2014; ГОСТ 17.2.3.01-86  
(ГОСТ 23337-2014, МУК 4.3.2194-07 и др.)

**Цель проведения измерений:** Анализ соответствия санитарным нормам СН 2.2.4/2.1.8.562-96

**Дата и временной интервал проведения измерений:** 19.04.2021г., 00 : 10 - 01 : 55 и 12 : 10 - 13 : 55

**Акт(ы) проведения измерений шума №:** 1 от 19.04.2021г.

**Номер точки и место проведения измерений:** Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

**Основные источники шума:** Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия.

**Характер шума:** Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).

**Таблица 1 – Условия проведения измерений**

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 00:10-00:25	2	101,7	3	76	облачно
Кт2 - 00:35-00:55	2	101,7	3	76	облачно
Кт3 - 01:05-01:25	2	101,7	3	76	облачно
Кт4 - 01:35-01:55	2	101,7	3	77	пасмурно

**Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений**

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 12:10-12:25	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт2 - 12:35-12:55	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт3 - 13:05-13:25	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт4 - 13:35-13:55	5	102,1	3	72	пасмурно

**Таблица 2 – Сведения о средствах измерения**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончание поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	07-1-463-19	17.06.2019 / 16.06.2020	± 0,7дБ
Калибратор акустической "Задатка-К"	158217	07-1-937-19	06.12.2019 / 05.12.2020	± 0,25дБ
Метеометр "МЭС 200 А"	6548	0118958	28.06.2019 / 27.06.2020	Т±0,2°С, Н±3%, Р±0,3 кПа
Рулетка измерительная УМ5М № 67910-17	011	АПМ 0306598	25.10.2019 / 24.10.2020	±0,15мм; ±0,20см; ±0,30дм

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

**Экоаналитическая лаборатория  
ООО "Экология-К"**

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА  
ЛС33/265/ЗНД/20/1**

от 29.04.2021 г.

Заказчик: ООО "Газпром трансгаз"  
Юридический адрес: 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.  
Фактический адрес места проведения измерений: 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.  
Наименование обследуемого объекта: Шум на границе установленной СЗЗ предприятия  
Измерения выполнены: Инженером - ЭАЛ Параскевова О.А.  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*  
В присутствии представителя заказчика: Ответственного по экологии - В.В. Соколовой.  
*(должность, фамилия, имя, отчество, организация)*  
НД на методику: ГОСТ 23337 - 2014; ГОСТ 17 2.3.01-86  
*(ГОСТ 23337-2014, МУК 4.3.2194-87 и др.)*  
Цель проведения измерений: Анализ соответствия санитарным нормам СН 2.2.4/2.1.8.562-96  
Дата и временной интервал проведения измерений: 19.04.2021г., 00 : 10 - 01 : 55 и 12 : 10 - 13 : 55  
Акт(ы) проведения измерений шума № 1 от 19.04.2021г.  
Номер точки и место проведения измерений: Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.  
Основные источники шума: Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия.  
Характер шума: Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).

Таблица 1 – Условия проведения измерений

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 00:10-00:25	2	101,7	3	76	облачно
Кт2 - 00:35-00:55	2	101,7	3	76	облачно
Кт3 - 01:05-01:25	2	101,7	3	76	облачно
Кт4 - 01:35-01:55	2	101,7	3	77	пасмурно

Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 12:10-12:25	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт2 - 12:35-12:55	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт3 - 13:05-13:25	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт4 - 13:35-13:55	5	102,1	3	72	пасмурно

Таблица 2 – Сведения о средствах измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончательной поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	07-1-463-19	17.06.2019 / 16.06.2020	± 0,7дБ
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	07-1-937-19	06.12.2019 / 05.12.2020	± 0,25дБ
Метеометр "МЭС 200 А"	6548	0118958	28.06.2019 / 27.06.2020	Т±0,2°С, Н±3%, Р±0,3 кПа
Рулетка измерительная УМ5М № 67910-17	011	АПМ 0306598	25.10.2019 / 24.10.2020	±0,15мм; ±0,20см; ±0,30дм

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА ЛС33/265/ЗНД/20/1

от 29.04.2021 г.

**Заказчик:** ООО "Газпром трансгаз"

**Юридический адрес:** 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.

**Фактический адрес места проведения измерений:** 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.

**Наименование обследуемого объекта:** Шум на границе установленной СЗЗ предприятия

**Измерения выполнены:** Инженером - ЭАЛ Параскевова О.А.  
(должность, фамилия, имя, отчество)

**В присутствии представителя заказчика:** Ответственного по экологии - В.В. Соколовой.  
(должность, фамилия, имя, отчество, организация)

**НД на методику:** ГОСТ 23337 - 2014; ГОСТ 17.2.3.01-86  
(ГОСТ 23337:2014, МУК 4.3.2194-87 и др.)

**Цель проведения измерений:** Анализ соответствия санитарным нормам СН 2.2.4/2.1.8.562-96

**Дата и временной интервал проведения измерений:** 19.04.2021г., 00 : 10 - 01 : 55 и 12 : 10 - 13 : 55

**Акт(ы) проведения измерений шума №:** 1 от 19.04.2021г.

**Номер точки и место проведения измерений:** Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

**Основные источники шума:** Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия.

**Характер шума:** Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).

**Таблица 1 – Условия проведения измерений**

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 00:10-00:25	2	101,7	3	76	облачно
Кт2 - 00:35-00:55	2	101,7	3	76	облачно
Кт3 - 01:05-01:25	2	101,7	3	76	облачно
Кт4 - 01:35-01:55	2	101,7	3	77	пасмурно

**Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений**

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 12:10-12:25	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт2 - 12:35-12:55	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт3 - 13:05-13:25	5	101,9	3	72	пасмурно
Кт4 - 13:35-13:55	5	102,1	3	72	пасмурно

**Таблица 2 – Сведения о средствах измерения**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончательной поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	07-1-463-19	17.06.2019 / 16.06.2020	± 0,7дБ
Калибратор акустической "Защита-К"	158217	07-1-937-19	06.12.2019 / 05.12.2020	± 0,25дБ
Метеометр "МЭС 200 А"	6548	0118958	28.06.2019 / 27.06.2020	Т±0,2°С, Н±3%, Р±0,3 кПа
Рулетка измерительная UM5M № 67910-17	011	АЛМ 0306598	25.10.2019 / 24.10.2020	±0,15мм, ±0,20см, ±0,30дм

Инв. № подл.    Подп. и дата    Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Дополнительные сведения  
об условиях проведения измерений

Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.

Таблица 3 – Результаты проведения измерений шума в ночной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Ночной период суток				Ночной период суток			
	Номер Кт.				Номер Кт.			
	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4
Измеренные уровни звука	32,1	31,8	30,8	32,6	42,5	41,6	42,8	42,5
	31,1	32,6	30,7	32,4	43,1	41,9	43,1	42,1
	32,6	31,2	31,5	31,9	43,2	42,5	43,2	43,2
Средний по замерам уровень звука	32,0	31,9	31,0	32,3	42,9	42,0	43,0	42,6
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10
Откорректированный средний уровень звука	42,0	41,9	41,0	42,3	52,9	52,0	53,0	52,6
Расширенная неопределенность измерений	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,8	1,0
Оценочный уровень звука	42,0	41,9	41,0	42,3	52,9	52,0	53,0	52,6
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA максимальные уровни звука	45				60			

Таблица 3 – Результаты проведения измерений шума в дневной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Дневной период				Дневной период			
	Номер Кт.				Номер Кт.			
	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4
Измеренные уровни звука	53,4	53,2	53,2	53,8	60,8	61,2	63,1	63,2
	54,1	53,9	53,1	53,1	62,4	62,0	64,1	62,8
	53,9	52,7	52,8	52,9	62,5	61,8	63,8	62,9
Средний по замерам уровень звука	53,8	53,3	53,0	53,3	62,0	61,7	63,7	63,0
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированный средний уровень звука	53,8	53,3	53,0	53,3	62,0	61,7	63,7	63,0
Расширенная неопределенность измерений	0,9	1,1	0,8	1,0	1,4	0,9	1,0	0,8
Оценочный уровень звука	53,8	53,3	53,0	53,3	62,0	61,7	63,7	63,0
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA максимальные уровни звука	55				70			

Коррекции:

Коррекция К1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.

Коррекция К2 на влияние звукоизоляции помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.

Коррекция К3 на происхождение шума. Поправка (автодорожный и промышленный) — 0.

Коррекция К4 на импульсность и тональность не вносится.

Коррекция К5 на время суток применяется в ночной период (+10)

Результаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 94,2 , после измерения L2(кал) - 94 , поправка  $\Delta L = (L1(кал) - L2(кал)) \times 0,5$

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  
подпись



В.Н. Коваленко  
ф.и.о.

Е.В. Татаринцева  
ф.и.о.

Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследуемые объекты.  
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения Генерального директора ООО "Экология-К".

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г.Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513373, дата  
 внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель Экоаналитической  
 лаборатории ООО "Экология-К"  
 В.Н. Коваленко  
 07.02.2023 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛС33/427/1/УЗ от 07.02.2023 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

казчик (юридический адрес, ИНН, телефон):	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого обраны пробы/проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
номер точки/описание/адрес места проведения измерений (представляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе С33 на расстоянии 235 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе С33 на расстоянии 0 метров в южном направлении от территории Площадки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

аименование исследуемого образца/писание образца:	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия							
змерения выполнены:	Руководителем лаборатории Коваленко В.Н., инженером ЭАЛ Новоковская Т.В.							
присутствии представителя заказчика:	Ведущего инженера по ООС (эколога) ООТ,П, ПБ и ООС ООО "Газпром Транссервис" Хусаминой С. А.							
ормативная документация наыполнение измерений:	ГОСТ 23337 - 2014, ГОСТ 17.2.3.01-86, РД 52.04.186-89							
ель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21							
омер акта проведения измерений шума	ЛСЗЗ/427/УЗ/1							
ата и временной интервал проведениязмерений:	31.01.2023 г.	11:50	-	14:10	и	23:50	-	2:10
сновные источники шума (анализумовой обстановки):	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.							
арактер шума (анализ времениодействия основных источниковшума):	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).							

### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	71711	С-АУ/17-01-2023/216015537	16.01.2024 г.
Алибратор акустический "Защита-К"	158217	С-АУ/17-01-2023/216015536	16.01.2024 г.
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Улетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	437300	С-АУ/23-01-2023/2170672588	22.01.2024 г.

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Целевой период суток Номер/обозначение точки измерения	Время измерений	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Погодные условия	
					Влажность, %	Погодные условия
Контрольная точка № 1	11:50	4,3	100,7	2,3	69	облачно

Контрольная точка № 2	13:35	-	13:00	4,2	100,7	2,5	68	облачно
Контрольная точка № 3	13:40	-	13:40	4,4	100,7	2,1	69	облачно
Контрольная точка № 4	13:50	-	14:10	4,1	100,7	2,4	70	облачно

очной период суток

номер/обозначение точки измерения	Время измерения	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
Контрольная точка № 1	0:15	4,1	100,7	4,0	73	облачно
Контрольная точка № 2	0:25	4,3	100,7	3,8	71	облачно
Контрольная точка № 3	1:10	4,0	100,7	3,8	72	облачно
Контрольная точка № 4	2:10	4,2	100,7	3,7	71	облачно

Дополнительные сведения: Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждый день. Измерения шума проводились на высоте 1,2 - 1,5 м над об условных проведения измерений: в рамках энергетического мониторинга. Актуальные данные пометки во время проведения измерений отсутствуют

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	52,4	53,0	51,8	52,4	68,2	68,3	67,6	66,9
Коррекция К1, дБА	51,9	52,3	52,5	51,6	67,7	67,6	68	65,6
Коррекция К2, дБА	52,8	53,5	53,1	52,0	68,7	68,8	68,5	66,5
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Опорефлексированные измеренные уровни звука, дБА	52,4	53,0	51,8	52,4	68,2	68,3	67,6	66,9
Упорефлексированный средний уровень звука, дБА	51,9	52,3	52,5	51,6	67,7	67,6	68,0	65,6
Упорефлексированный средний уровень звука, дБА	52,8	53,5	53,1	52,0	68,7	68,8	68,5	66,5
Упорефлексированный средний уровень звука, дБА	52,4	53,0	52,5	52,0	68,2	68,3	68,0	66,4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Расширенная неопределенность измерений U, дБА	1,0	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1
Оценочный уровень звука, дБА	53,3	54,8	53,6	52,9	69,2	69,3	69,0	67,5
Допустимые эквивалентные LAэф и максимальные LA макс уровни звука, дБА	55							
	70							

### 5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ИСХОДНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	Контрольная точка №1	Контрольная точка №2	Контрольная точка №3	Контрольная точка №4	Контрольная точка №1	Контрольная точка №2	Контрольная точка №3	Контрольная точка №4
Измеряемые уровни звука, дБА	32,3	32,6	32,5	30,5	45,4	47,3	44,5	43,4
	33,4	32,1	33,6	30,0	46,2	46,9	45,7	42,9
	32,9	31,7	33,1	29,8	45,8	46,4	45	42,3
Коррекция K1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K5, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	42,3	42,6	42,5	40,5	55,4	57,3	54,5	53,4
	43,4	42,1	43,6	40,0	56,2	56,9	55,7	52,9
	42,9	41,7	43,1	39,8	55,8	56,4	55,0	52,3
Откорректированный средний уровень звука, дБА	42,9	42,1	43,1	40,1	55,8	56,9	55,1	52,9
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0
Оценочный уровень звука, дБА	43,9	43,1	44,1	41,0	56,7	57,8	56,2	53,9
Допустимые эквивалентные LAэф и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45				60			

Замечания:

Коррекция K1 по таблице фоновый шум не вносится, так как распределение уровня фоновый (взаимосвязи) шума является взаимосвязным  
 Коррекция K2 по таблице шумовозмущения помещения не вносится, так как измерения проводятся при закрытых  
 двери  
 Коррекция K3 на трансформацию шума. Поправка (автокоррекция и промисленский) — 0.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

*эрекция К4 на импульсность и тональность не вносится.  
эрекция К5 на время суток применяется в ночной период (+10)*

результаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 93,9 , после измерения L2(кал) 94,0

примечания:

Информация о заказчике предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.

За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.

Представленные результаты распространяется только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.

Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений .

Переписка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории

 Новоковская Т.В.

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г.Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата  
 внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель Экоаналитической  
 лаборатории ООО "Экология-К"  
 В.Н. Коваленко  
 13.02.2023 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛС33/427/2/УЗ от 13.02.2023 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

заказчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого собраны пробы/проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
номер точки/описание/адрес места проведения измерений (предоставляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе С33 на расстоянии 235 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе С33 на расстоянии 0 метров в южном направлении от территории Площадки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Наименование исследуемого объекта/отраслевые объекты.	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия.							
Измерения выполнены:	Руководителем лаборатории Коваленко В.Н., инженером ЭАЛ Новоковская Т.В.							
В присутствии представителя заказчика:	Ведущего инженера по ООС (эколог) ООТ,П, ПБ и ООС ООО "Газпром Транссервис" Хусановой С. А.							
Нормативная документация на выполнение измерений:	ГОСТ 23337 - 2014, ГОСТ 17.2.3.01-86, РД 52.04.186-89							
Цель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21							
Номер акта проведения измерений шума	ЛС33/427/У3/2							
Дата и временной интервал проведения измерений.	02.02.2023 г.	11:45	-	14:15	и	23:45	-	2:15
Основные источники шума (анализ шумовой обстановки)	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.							
Характер шума (анализ времени воздействия основных источников шума).	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).							

### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Описание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АСХ ИСТИНТ	71711	С-АУ/17-01-2023/216015537	16.01.2024 г.
Калибратор акустических "Звучит-К"	158217	С-АУ/17-01-2023/216015536	16.01.2024 г.
Преобразователь параметров окружающей среды метеостанция МЭС-200А	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Устройство измерения силы металлическая Fisco	011	С-ДСМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	437340	С-АУ/23-01-2023/2170672588	22.01.2024 г.

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Дневной период суток		Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
Помер/облачение: туман, облачность	11:45	12:15	5,2	101,1	2,4	71	облачно	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Контрольная точка № 2	12:30	-	13:00	5,0	101,1	2,2	70	облачно
Контрольная точка № 3	13:10	-	13:35	5,1	101,2	2,3	71	облачно
Контрольная точка № 4	13:50	-	14:15	4,9	101,1	2,1	72	облачно

очной период суток.

Номер/обозначение точки измерения	Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
Контрольная точка № 1	23:45	-	0:10	3,2	3,1	69	облачно
Контрольная точка № 2	0:25	-	0:55	3,4	3,0	67	облачно
Контрольная точка № 3	1:10	-	1:35	3,3	3,0	68	облачно
Контрольная точка № 4	1:50	-	2:15	3,1	2,9	66	облачно

Дополнительные сведения  
 об условиях проведения измерений: *Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.*

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	52,6	52,5	52,6	51,3	68,3	68,5	68,4	66,4
	52,0	53,4	51,7	51,6	67,8	67,8	67,6	65,4
	51,7	53,9	52,1	52,0	67,2	67,3	68	65,7
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	52,6	52,5	52,6	51,3	68,3	68,5	68,4	66,4
	52,0	53,4	51,7	51,6	67,8	67,8	67,6	65,4
	51,7	53,9	52,1	52,0	67,2	67,3	68,0	65,7
Откорректированный средний уровень звука, дБА	52,1	53,3	52,1	51,6	67,8	67,9	68,0	65,9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Расширенная неопределенность измерений U, дБА	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0	1,1	0,9	1,0
Оценочный уровень звука, дБА	53,1	54,5	53,1	52,5	68,8	69,0	68,9	66,9
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	70							
	55							

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	33,1	32,2	33	29,6	46	47,5	44,3	42,4
	33,6	31,5	32,5	30,1	46,3	46,7	45,7	42,7
	32,4	31,9	33,2	30,6	45,5	47	44,8	43,2
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10
	43,1	42,2	43,0	39,6	56,0	57,5	54,3	52,4
	43,6	41,5	42,5	40,1	56,3	56,7	55,7	52,7
Откорректированный средний уровень звука, дБА	42,4	41,9	43,2	40,6	55,5	57,0	54,8	53,2
	43,1	41,9	42,9	40,1	55,9	57,1	55,0	52,8
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	1,1	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,2	0,9
	44,1	42,8	43,8	41,1	56,9	58,0	56,1	53,7
Оценочный уровень звука, дБА	60							
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45							

Коррекции:  
Коррекция K1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.  
Коррекция K2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

эгрекция K3 на происхождение шума. Поправка (автомобильный и промышленный) — 0.  
эгрекция K4 на импульсность и тональность не вносится.  
эгрекция K5 на время суток применяется в ночной период (+ 10)

езультаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 94,0 , после измерения L2(кал) 94,0  
рмечания:

Информация о заказчике предоставляется заказником, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.

За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.

Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.

Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений .

Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории

 Новоковская Т.В.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005 Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата вступления  
 сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель Экоаналитической  
 Лаборатории ООО «Экология-К»  
 В.Н. Коваленко  
 13.02.2023 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
 В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ  
 № ЛС33/4271/АВ от 13.02.2023 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Заказчик (юридический адрес, ИНН, телефон):	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
Адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/ или объекта, на территории которого отобраны пробы/проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
Описание и/или координаты места отбора (предоставляет представитель заказчика):	Контрольная точка № 1 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе С33 на расстоянии 235 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе С33 на расстоянии 0 метров в южном направлении от территории Площадки.
Наименование и/или описание исследуемого образца/объекта:	Атмосферный воздух в контрольных точках на границе установленной/установливаемой санитарно-защитной зоны предприятия

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

№мер и дата акта отбора:	ЛС33/427/1/АВ/1 от 31.01.2023 г., ЛС33/427/1/АВ/2 от 01.02.2023 г., ЛС33/427/1/АВ/3 от 02.02.2023 г., ЛС33/427/1/АВ/4 от 06.02.2023 г., ЛС33/427/1/АВ/5 от 08.02.2023 г., ЛС33/427/1/АВ/6 от 09.02.2023 г., ЛС33/427/1/АВ/7 от 10.02.2023 г.
Отбор проб выполнен:	Инженер-эколог ГАЛФ Филиппов М.В., Инженер-эколог ГАЛФ Новожилова Т.В.
В присуствии представителя заказчика:	ведущего инженера по ОЭС (эколог) ООО П. П. в ООО ООО "Газпром Трансгазсервис" Хусениной С. А.
Подготовка аккредитации на отбор проб/использованные измерительные приборы:	РД 52.04.186-89; ГОСТ 17.2.3.01-86; Руководство по эксплуатации ЯВША-416311-003 РЭ (прибора контроля параметров воздушной среды Метрометр МЭС-200А; Руководство по эксплуатации КПУ У 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАЗК-4 АР")

### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование средства измерения, модель, марка, тип	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Прибор контроля параметров влажности среды метрометр "МЭС-200А"	6548	С-СП/1-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Газоанализатор "ГАЗК-4АР"	855	поверочные клейма в паспорте: 19013532548	02.03.2023 г.
Пермиссия переносной ПП	855	-	-
Специометр электронный цифровой С-01»	437300	С-АУ/23-01-2023/2170672588	22.01.2024 г.
Булетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Время измерений	Поме́р/обозначение точки измерения	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погольные условия
00:00-02:00	Контрольная точка № 1	4,1	100,7	4,0	73	облачно
	Контрольная точка № 2	4,3	100,7	3,8	71	облачно
	Контрольная точка № 3	4,0	100,7	3,7	72	облачно
	Контрольная точка № 4	4,2	100,7	3,9	71	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	4,0	100,7	1,4	70	облачно
	Контрольная точка № 2	4,3	100,7	1,6	71	облачно
	Контрольная точка № 3	4,1	100,7	1,2	70	облачно
	Контрольная точка № 4	4,2	100,7	1,5	70	облачно

Протокол № ЛС33/427/1/АВ от 13.02.2023 г. г., страница 2 из 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

	Контрольная точка № 1	4,3	100,7	2,3	69	облачно
12:00-14:00	Контрольная точка № 2	4,2	100,7	2,5	68	облачно
	Контрольная точка № 3	4,4	100,7	2,1	69	облачно
	Контрольная точка № 4	4,1	100,7	2,4	70	облачно
	Контрольная точка № 1	4,2	100,7	0,8	71	облачно
17:00-19:00	Контрольная точка № 2	4,3	100,7	1,1	70	облачно
	Контрольная точка № 3	4,0	100,7	0,9	71	облачно
	Контрольная точка № 4	3,9	100,7	0,7	72	облачно
	31.02.2023					
00:00-02:00	Контрольная точка № 1	3,0	100,7	2,2	72	облачно
	Контрольная точка № 2	3,1	100,7	2,1	72	облачно
	Контрольная точка № 3	2,9	100,8	2,4	71	облачно
	Контрольная точка № 4	3,2	100,7	2,3	70	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	4,0	100,8	3,1	69	облачно
	Контрольная точка № 2	4,2	100,8	3,3	70	облачно
	Контрольная точка № 3	4,0	100,8	2,9	69	облачно
	Контрольная точка № 4	4,1	100,9	3,2	71	облачно
12:00-14:00	Контрольная точка № 1	4,1	100,9	4,3	73	облачно
	Контрольная точка № 2	4,0	101,0	4,1	71	облачно
	Контрольная точка № 3	4,2	100,9	3,9	72	облачно
	Контрольная точка № 4	4,1	101,0	4,2	72	облачно
17:00-19:00	Контрольная точка № 1	4,0	101,2	4,4	71	облачно
	Контрольная точка № 2	3,8	101,1	4,2	73	облачно
	Контрольная точка № 3	3,9	101,2	4,5	72	облачно
	Контрольная точка № 4	3,7	101,2	4,3	73	облачно
02.02.2023						
00:00-02:00	Контрольная точка № 1	3,2	101,1	3,1	69	облачно
	Контрольная точка № 2	3,4	101,1	3,0	67	облачно
	Контрольная точка № 3	3,3	101,2	2,9	68	облачно
	Контрольная точка № 4	3,1	101,1	3,2	66	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	4,1	101,2	3,4	64	облачно
	Контрольная точка № 2	4,0	101,2	3,5	65	облачно
	Контрольная точка № 3	4,0	101,2	3,2	67	облачно
	Контрольная точка № 4	4,2	101,3	3,3	69	облачно

Протокол № ЛС33/427/1/АВ от 13.02.2023 г. г., страница 3 из 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

12.000-14.000	Контрольная точка № 1	5,2	101,3	2,4	71	облачно
	Контрольная точка № 2	5,0	101,4	2,2	70	облачно
	Контрольная точка № 3	5,1	101,3	2,3	71	облачно
	Контрольная точка № 4	4,9	101,4	2,1	72	облачно
17.000-19.000	Контрольная точка № 1	4,3	101,5	3,2	73	облачно
	Контрольная точка № 2	4,4	101,5	3,3	73	облачно
	Контрольная точка № 3	4,1	101,4	3,1	72	облачно
	Контрольная точка № 4	3,9	101,3	3,4	73	облачно
06.02.2023						
06.00-02.00	Контрольная точка № 1	2,1	101,2	4,4	75	облачно
	Контрольная точка № 2	2,3	101,2	4,1	71	облачно
	Контрольная точка № 3	2,0	101,2	4,3	72	облачно
	Контрольная точка № 4	2,2	101,3	4,0	70	облачно
06.00-08.00	Контрольная точка № 1	2,5	101,3	4,2	72	облачно
	Контрольная точка № 2	2,1	101,3	4,1	70	облачно
	Контрольная точка № 3	2,2	101,2	4,3	71	облачно
	Контрольная точка № 4	2,4	101,3	4,0	69	облачно
12.000-14.000	Контрольная точка № 1	3,0	101,2	4,3	66	облачно
	Контрольная точка № 2	3,3	101,2	4,4	65	облачно
	Контрольная точка № 3	3,2	101,3	4,2	67	облачно
	Контрольная точка № 4	3,4	101,2	4,1	68	облачно
17.000-19.000	Контрольная точка № 1	2,2	101,2	4,1	71	облачно
	Контрольная точка № 2	2,3	101,2	4,3	70	облачно
	Контрольная точка № 3	2,1	101,2	3,9	72	облачно
	Контрольная точка № 4	2,2	101,2	4,2	72	облачно
08.02.2023						
00.00-02.00	Контрольная точка № 1	-2,1	102,3	4,3	73	облачно
	Контрольная точка № 2	-1,8	102,3	4,0	73	облачно
	Контрольная точка № 3	-2,0	102,3	4,2	71	облачно
	Контрольная точка № 4	-2,3	102,4	4,4	72	облачно
06.00-08.00	Контрольная точка № 1	-3,9	102,5	4,1	71	облачно
	Контрольная точка № 2	-3,6	102,5	4,2	72	облачно
	Контрольная точка № 3	-3,8	102,6	3,9	70	облачно
	Контрольная точка № 4	-3,4	102,5	4,0	70	облачно

Протокол № ЛИСЗ/4271/АВ от 13.02.2023 г. Г. страница 4 из 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

17:00-14:00	Контрольная точка №1	-2,2	102,7	4,2	72	облачно
	Контрольная точка №2	-1,9	102,6	4,0	71	облачно
	Контрольная точка №3	-2,4	102,7	4,3	73	облачно
	Контрольная точка №4	-1,8	102,7	4,1	72	облачно
17:00-19:00	Контрольная точка №1	-2,1	102,8	4,4	73	облачно
	Контрольная точка №2	-1,9	102,8	4,2	73	облачно
	Контрольная точка №3	-2,3	102,7	4,1	72	облачно
	Контрольная точка №4	-2,0	102,8	4,3	73	облачно
09.02.2023						
00:00-02:00	Контрольная точка №1	-4,1	102,9	4,2	72	облачно
	Контрольная точка №2	-3,8	102,9	4,3	72	облачно
	Контрольная точка №3	-4,0	102,9	4,0	71	облачно
	Контрольная точка №4	-3,7	103,0	4,1	71	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка №1	-4,0	103,1	4,0	70	облачно
	Контрольная точка №2	-3,9	103,0	4,4	71	облачно
	Контрольная точка №3	-4,2	103,1	4,1	69	облачно
	Контрольная точка №4	-3,8	103,0	4,3	70	облачно
12:00-14:00	Контрольная точка №1	-3,2	102,9	4,1	72	облачно
	Контрольная точка №2	-2,9	102,9	4,2	70	облачно
	Контрольная точка №3	-3,4	103,0	3,9	71	облачно
	Контрольная точка №4	-3,1	103,0	4,2	69	облачно
17:00-19:00	Контрольная точка №1	-3,3	103,1	4,4	73	облачно
	Контрольная точка №2	-3,0	103,1	4,1	71	облачно
	Контрольная точка №3	-3,4	103,0	4,3	72	облачно
	Контрольная точка №4	-3,1	103,1	4,0	73	облачно
10.02.2023						
00:00-02:00	Контрольная точка №1	-4,3	102,9	4,2	71	облачно
	Контрольная точка №2	-4,0	102,9	4,4	69	облачно
	Контрольная точка №3	-4,5	102,9	4,1	70	облачно
	Контрольная точка №4	-3,9	102,9	4,2	70	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка №1	-4,0	102,9	4,1	69	облачно
	Контрольная точка №2	-4,1	102,9	3,9	70	облачно
	Контрольная точка №3	-3,8	102,8	4,2	66	облачно
	Контрольная точка №4	-3,6	102,9	4,0	63	облачно

Протокол № ЛС33/427/11/ВВ от 13.02.2023 г. г. Страница 5 из 10

17.00-14.00	Контрольная точка № 1	0,2	102,8	4,3	53	облачно
	Контрольная точка № 2	0,5	102,9	4,2	55	облачно
	Контрольная точка № 3	0,0	102,8	4,0	54	облачно
	Контрольная точка № 4	0,3	102,9	4,3	56	облачно
17.00-19.00	Контрольная точка № 1	0,4	102,9	4,0	72	облачно
	Контрольная точка № 2	0,1	102,0	4,2	70	облачно
	Контрольная точка № 3	0,3	102,8	3,9	70	облачно
	Контрольная точка № 4	0,4	102,9	4,1	71	облачно

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

Номер аббревиатуры контрольной точки	Нормативная документация на выполнение измерений	Определенный показатель	Единица измерения	01.02.2023		17.00-14.00		17.00-19.00	
				Значение	Погрешность	Значение	Погрешность	Значение	Погрешность
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,018	0,094	0,018	0,094	0,019
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,018	0,092	0,018	0,095	0,019
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,094	0,019	0,093	0,019	0,096	0,019
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,095	0,019	0,094	0,019	0,094	0,019
01.02.2023									
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-

Протокол № ЛСЭЗ/427/1/АВ от 13.02.2023 г. г., страница 6 из 10

Контрольная точка № 1	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,018	0,090	0,018	0,092	0,018	0,093	0,019
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,018	0,090	0,018	0,091	0,018	0,092	0,018
		Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,095	0,019	0,093	0,019	0,095	0,019	0,093	0,019
02.02.2023				00:00-02:00	06:00-08:00	12:00-14:00	17:00-19:00				
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,018	0,090	0,018	0,092	0,018	0,093	0,019
		Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,018	0,091	0,018	0,093	0,019	0,091	0,018
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,094	0,019	0,092	0,018	0,093	0,019	0,095	0,019
		Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
06.02.2023				00:00-02:00	06:00-08:00	12:00-14:00	17:00-19:00				
Контрольная	Руководство по эксплуатации	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Точка № 1	КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ТАНК-4 АР"	Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	0,093	0,019	<1,5	0,091	0,018	<1,5	0,092	0,018	<1,5	0,093	0,019
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ТАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<1,5	0,018	<0,02	<1,5	0,018	<0,02	<1,5	0,018	<0,02	<1,5	0,018
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ТАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<1,5	0,019	<0,02	<1,5	0,092	<0,02	<1,5	0,093	<0,02	<1,5	0,018
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ТАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<1,5	0,018	<0,02	<1,5	0,090	<0,02	<1,5	0,092	<0,02	<1,5	0,018
08.02.2023				00:00-02:00	06:00-08:00	12:00-14:00	17:00-19:00								
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ТАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<1,5	0,018	<0,02	<1,5	0,090	<0,02	<1,5	0,091	<0,02	<1,5	0,018
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ТАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<1,5	0,018	<0,02	<1,5	0,090	<0,02	<1,5	0,092	<0,02	<1,5	0,018
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ТАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<1,5	0,018	<0,02	<1,5	0,093	<0,02	<1,5	0,093	<0,02	<1,5	0,019
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ТАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<1,5	0,019	<0,02	<1,5	0,093	<0,02	<1,5	0,094	<0,02	<1,5	0,019

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

09.02.2023		00:00-02:00		06:00-08:00		12:00-14:00		17:00-19:00	
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ версия V	Азота диоксид	Мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	Мг/м <sup>3</sup>	<1,5	<1,5	-	<1,5	-	<1,5
		Пыль (взвешенные вещества)	Мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,090	0,018	0,092	0,018	0,091
				<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ версия V	Азота диоксид	Мг/м <sup>3</sup>	<1,5	<1,5	-	<1,5	-	<1,5
	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	Мг/м <sup>3</sup>	0,093	0,091	0,018	0,093	0,019	0,092
		Пыль (взвешенные вещества)	Мг/м <sup>3</sup>	0,094	0,092	0,018	0,093	0,019	0,094
				<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ версия V	Азота диоксид	Мг/м <sup>3</sup>	<1,5	<1,5	-	<1,5	-	<1,5
	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	Мг/м <sup>3</sup>	0,094	0,092	0,018	0,093	0,019	0,094
		Пыль (взвешенные вещества)	Мг/м <sup>3</sup>	0,095	0,093	0,019	0,094	0,019	0,095
				<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ версия V	Азота диоксид	Мг/м <sup>3</sup>	<1,5	<1,5	-	<1,5	-	<1,5
	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	Мг/м <sup>3</sup>	0,095	0,093	0,019	0,094	0,019	0,095
		Пыль (взвешенные вещества)	Мг/м <sup>3</sup>	0,095	0,093	0,019	0,094	0,019	0,095
				<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
10.02.2023		00:00-02:00		06:00-08:00		12:00-14:00		17:00-19:00	
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ версия V	Азота диоксид	Мг/м <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	Мг/м <sup>3</sup>	<1,5	<1,5	-	<1,5	-	<1,5
		Пыль (взвешенные вещества)	Мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,091	0,018	0,092	0,018	0,091
				<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ версия V	Азота диоксид	Мг/м <sup>3</sup>	<1,5	<1,5	-	<1,5	-	<1,5
	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	Мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,090	0,018	0,092	0,018	0,091
		Пыль (взвешенные вещества)	Мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,090	0,018	0,092	0,018	0,091
				<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КППУ 413322 002 РЭ версия V	Азота диоксид	Мг/м <sup>3</sup>	<1,5	<1,5	-	<1,5	-	<1,5
	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	Мг/м <sup>3</sup>	0,093	0,092	0,018	0,094	0,019	0,095
		Пыль (взвешенные вещества)	Мг/м <sup>3</sup>	0,093	0,092	0,018	0,094	0,019	0,095
				<0,02	<0,02	-	<0,02	-	<0,02

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
	8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,094	0,019	0,093	0,019	0,094	0,019

Примечания:

1. Информация о заказе предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.
2. За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.
3. Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.
4. Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведение измерений.
5. Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

Протокол оформил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории \_\_\_\_\_ Т.В.Новоковская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005 Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
 В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ  
 № ЛС33/415/2/АВ от 29.06.2022 г.**

**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Заказчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
Адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/ или объекта, на территории которого отобраны пробы/проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
Описание и/или координаты места отбора (предоставляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОС33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.
	Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОС33 на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки
	Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОС33 на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.
	Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОС33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки
Наименование и/или описание исследуемого образца/объекта:	Атмосферный воздух в контрольных точках на границе установленной/устанавливаемой санитарно-защитной зоны предприятия

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Номер и дата акта отбора:	ЛСЗЗ/415/2/АВ/8 от 14.05.2022 г., ЛСЗЗ/415/2/АВ/9 от 16.05.2022 г., ЛСЗЗ/415/2/АВ/10 от 17.05.2022 г., ЛСЗЗ/415/2/АВ/11 от 18.05.2022 г., ЛСЗЗ/415/2/АВ/12 от 19.05.2022 г., ЛСЗЗ/415/2/АВ/13 от 20.05.2022 г., ЛСЗЗ/415/2/АВ/14 от 21.05.2022 г., ЛСЗЗ/415/2/АВ/15 от 23.05.2022 г.
Отбор проб выполнен:	Инженер-эколог ЭАЛ Новоковская Т.В., Инженер-эколог ЭАЛ Филимонов М.В.
В присутствии представителя заказчика:	ведущего инженера по ООС (эколог) ООО/П, ПБ и ООО ООО "Газпром Трансгаз-Юг" Хусаиновой Светланы Анатольевны
Используемая документация на отбор проб/выполнение измерений:	РД 52.04.186-89; ГОСТ 17.2.3.01-86; Руководство по эксплуатации ЯВП/А-416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды. Метеостанция МЭС-200А; МВН 42.15-002-5659 (ФР.1.3) 2009.06.144); Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.903 01 РЭ газонавигатора "Калина-1В".

## 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование средства измерения, модель, марка, тип	Защитный номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Прибор контроля параметров окружающей среды метеостанция "МЭС-200А"	6548	С-СТП15-07-2021/79446452	14.07.2022
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	1102	С-ЛТК/01-02-2022/129030038	31.01.2023
Газоанализатор Калина-1	5686	С-ДЕП128-06-2021/98117489	27.09.2022
Газоанализатор "АЛИН" - 4АР	855	поверочное клеймо в паспорте 19113532248	03.03.2023
Термометр переносной ТП	855		
Севулломер механический ССД Пар-2а-3-000	5218	С-ВР/17-01-2022/125926138	16.01.2023
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЕМ/14-10-2021/103102574	15.10.2022

## 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Время измерений	Номер/обозначение точки измерения	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
00-00-02.00	Контрольная точка №1	11,8	101,5	3,8	51	облачно
	Контрольная точка №2	12,1	101,5	4,8	51	облачно
	Контрольная точка №3	11,6	101,5	4,4	51	облачно
	Контрольная точка №4	12,2	101,5	4,7	51	облачно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

	Контрольная точка № 1	16,8	101,3	4,7	46	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка № 2	17,1	101,3	5,7	47	облачно
	Контрольная точка № 3	16,6	101,3	5,3	47	облачно
	Контрольная точка № 4	17,2	101,3	5,6	47	облачно
	Контрольная точка № 1	20,4	101,5	4,0	62	ясно
12:00-14:00	Контрольная точка № 2	20,7	101,5	5,0	62	ясно
	Контрольная точка № 3	20,2	101,5	4,6	62	ясно
	Контрольная точка № 4	20,8	101,5	4,9	62	ясно
	Контрольная точка № 1	15,7	101,3	2,7	68	ясно
17:00-19:00	Контрольная точка № 2	16,0	101,3	3,7	68	ясно
	Контрольная точка № 3	15,5	101,3	3,3	68	ясно
	Контрольная точка № 4	16,1	101,3	3,6	68	ясно
16.05.2022						
00:00-02:00	Контрольная точка № 1	14,4	101,6	3,1	71	облачно
	Контрольная точка № 2	14,7	101,6	4,1	71	облачно
	Контрольная точка № 3	14,2	101,6	3,7	71	облачно
	Контрольная точка № 4	14,8	101,6	4,0	71	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	17,1	101,6	5,3	41	облачно
	Контрольная точка № 2	17,4	101,6	6,3	42	облачно
	Контрольная точка № 3	16,9	101,6	5,9	42	облачно
	Контрольная точка № 4	17,5	101,6	6,2	42	облачно
12:00-14:00	Контрольная точка № 1	19,8	101,9	4,5	54	ясно
	Контрольная точка № 2	20,1	101,9	5,5	54	ясно
	Контрольная точка № 3	19,6	101,9	5,1	54	ясно
	Контрольная точка № 4	20,2	101,9	5,4	54	ясно
17:00-19:00	Контрольная точка № 1	16,5	101,7	3,1	69	облачно
	Контрольная точка № 2	16,8	101,7	4,1	69	облачно
	Контрольная точка № 3	16,3	101,7	3,7	69	облачно
	Контрольная точка № 4	16,9	101,7	4,0	69	облачно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

17.05.2022	Контрольная точка № 1	15,5	101,6	4,6	72	облачно
21.06-01.00	Контрольная точка № 2	15,8	101,6	5,6	72	облачно
	Контрольная точка № 3	15,3	101,6	5,2	72	облачно
	Контрольная точка № 4	15,9	101,6	5,5	72	облачно
	Контрольная точка № 1	18,9	101,5	3,1	56	облачно
06.00-07.00	Контрольная точка № 2	19,2	101,5	6,1	57	облачно
	Контрольная точка № 3	18,7	101,5	5,7	57	облачно
	Контрольная точка № 4	19,3	101,5	6,0	57	облачно
	Контрольная точка № 1	20,7	101,5	5,5	61	облачно
12.00-13.00	Контрольная точка № 2	21,0	101,5	6,5	61	облачно
	Контрольная точка № 3	20,5	101,5	6,1	61	облачно
	Контрольная точка № 4	21,1	101,5	6,4	61	облачно
	Контрольная точка № 1	16,1	101,3	4,1	63	облачно
17.00-18.00	Контрольная точка № 2	16,4	101,3	5,1	63	облачно
	Контрольная точка № 3	15,9	101,3	4,7	63	облачно
	Контрольная точка № 4	16,5	101,3	5,0	63	облачно
	18.05.2022	Контрольная точка № 1	14,6	101,1	5,5	68
23.06-01.00	Контрольная точка № 2	14,9	101,1	6,5	68	облачно
	Контрольная точка № 3	14,4	101,1	6,1	68	облачно
	Контрольная точка № 4	15,0	101,1	6,4	68	облачно
	Контрольная точка № 1	16,3	101,5	6,1	72	облачно
06.00-07.00	Контрольная точка № 2	16,6	101,5	7,1	73	облачно
	Контрольная точка № 3	16,1	101,5	6,7	73	облачно
	Контрольная точка № 4	16,7	101,5	7,0	73	облачно
	Контрольная точка № 1	17,2	101,3	5,6	71	облачно
12.00-13.00	Контрольная точка № 2	17,5	101,3	6,6	71	облачно
	Контрольная точка № 3	17,0	101,3	6,2	71	облачно
	Контрольная точка № 4	17,6	101,3	6,5	71	облачно
	Контрольная точка № 1	13,9	101,2	4,6	76	облачно
17.00-18.00	Контрольная точка № 2	14,2	101,2	5,6	76	облачно
	Контрольная точка № 3	13,7	101,2	5,2	76	облачно
	Контрольная точка № 4	14,3	101,2	5,5	76	облачно

Протокол № ПСЗ/А15/2/АВ от 29.06.2022 г., страница 4 из 13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

19.05.2022	Контрольная точка № 1	12,6	101,7	4,9	61	облачно
23:00-01:00	Контрольная точка № 2	12,9	101,7	5,9	61	облачно
	Контрольная точка № 3	12,4	101,7	5,5	61	облачно
	Контрольная точка № 4	13,0	101,7	5,8	61	облачно
	Контрольная точка № 1	14,5	101,5	6,5	45	ясно
06:00-07:00	Контрольная точка № 2	14,8	101,5	7,5	46	ясно
	Контрольная точка № 3	14,3	101,5	7,1	46	ясно
	Контрольная точка № 4	14,9	101,5	7,4	46	ясно
	Контрольная точка № 1	15,6	101,6	5,1	78	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 2	15,9	101,6	6,1	78	облачно
	Контрольная точка № 3	15,4	101,6	5,7	78	облачно
	Контрольная точка № 4	16,0	101,6	6,0	78	облачно
	Контрольная точка № 1	11,3	101,6	3,9	71	облачно
17:00-18:00	Контрольная точка № 2	11,6	101,6	4,9	71	облачно
	Контрольная точка № 3	11,1	101,6	4,5	71	облачно
	Контрольная точка № 4	11,7	101,6	4,8	71	облачно
	20.05.2022	Контрольная точка № 1	11,8	101,2	4,2	76
23:00-01:00	Контрольная точка № 2	12,1	101,2	5,2	76	ясно
	Контрольная точка № 3	11,6	101,2	4,8	76	ясно
	Контрольная точка № 4	12,2	101,2	5,1	76	ясно
	Контрольная точка № 1	12,6	101,9	5,2	75	облачно
06:00-07:00	Контрольная точка № 2	12,9	101,9	6,2	76	облачно
	Контрольная точка № 3	12,4	101,9	5,8	76	облачно
	Контрольная точка № 4	13,0	101,9	6,1	76	облачно
	Контрольная точка № 1	16,4	102,0	4,1	74	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 2	16,7	102,0	5,1	74	облачно
	Контрольная точка № 3	16,2	102,0	4,7	74	облачно
	Контрольная точка № 4	16,8	102,0	5,0	74	облачно
	Контрольная точка № 1	13,3	101,9	3,5	72	облачно
17:00-18:00	Контрольная точка № 2	13,6	101,9	4,5	72	облачно
	Контрольная точка № 3	13,1	101,9	4,1	72	облачно
	Контрольная точка № 4	13,7	101,9	4,4	72	облачно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

21.05.2022		Контрольная точка № 1	11,6	102,0	-4,6	65	облачно
23:00-01:00		Контрольная точка № 2	11,9	102,0	3,6	65	облачно
		Контрольная точка № 3	11,4	102,0	5,2	65	облачно
		Контрольная точка № 4	12,0	102,0	5,5	65	облачно
06:00-07:00		Контрольная точка № 1	15,6	102,0	5,9	43	ясно
		Контрольная точка № 2	15,9	102,0	6,9	44	ясно
		Контрольная точка № 3	15,4	102,0	6,5	44	ясно
		Контрольная точка № 4	16,0	102,0	6,8	44	ясно
12:00-13:00		Контрольная точка № 1	18,9	101,9	6,3	59	ясно
		Контрольная точка № 2	19,2	101,9	7,3	59	ясно
		Контрольная точка № 3	18,7	101,9	6,9	59	ясно
		Контрольная точка № 4	19,3	101,9	7,2	59	ясно
17:00-18:00		Контрольная точка № 1	16,3	101,9	5,1	71	облачно
		Контрольная точка № 2	16,6	101,9	6,1	71	облачно
		Контрольная точка № 3	16,1	101,9	3,7	71	облачно
		Контрольная точка № 4	16,7	101,9	6,0	71	облачно
23.05.2022		Контрольная точка № 1	13,6	101,7	2,7	69	облачно
23:00-01:00		Контрольная точка № 2	13,9	101,7	3,7	69	облачно
		Контрольная точка № 3	13,4	101,7	3,3	69	облачно
		Контрольная точка № 4	14,0	101,7	3,6	69	облачно
06:00-07:00		Контрольная точка № 1	14,5	101,9	4,8	58	ясно
		Контрольная точка № 2	14,8	101,9	5,8	59	ясно
		Контрольная точка № 3	14,3	101,9	5,4	59	ясно
		Контрольная точка № 4	14,9	101,9	5,7	59	ясно
12:00-13:00		Контрольная точка № 1	18,2	101,7	3,5	73	облачно
		Контрольная точка № 2	18,3	101,7	4,5	73	облачно
		Контрольная точка № 3	18,0	101,7	4,1	73	облачно
		Контрольная точка № 4	18,6	101,7	4,4	73	облачно
17:00-18:00		Контрольная точка № 1	15,8	102,0	1,6	65	облачно
		Контрольная точка № 2	16,1	102,0	2,6	65	облачно
		Контрольная точка № 3	15,6	102,0	2,2	65	облачно
		Контрольная точка № 4	16,2	102,0	2,5	65	облачно

Протокол № ЛСЗЗ/115/2/АВ от 29.06.2022 г., страница 6 из 13

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

**4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Интервалы или контрольные точки	Нормативная документация на измерение	Среднеарифметический показатель	Единица измерения	09:00-03:00		06:00-08:00		12:00-14:00		Погрешность	
				Значение	Погрешность	Значение	Погрешность	Значение	Погрешность		
Контрольная точка № 1	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колсон-ПВ"	Азота диоксида	мг/м³	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,006	
		Углерода оксида	мг/м³	1,6	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серни диоксида	мг/м³	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосина	мг/м³	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 2	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колсон-ПВ"	Азота диоксида	мг/м³	0,028	0,006	0,026	0,006	0,027	0,006	0,006	
		Углерода оксида	мг/м³	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серни диоксида	мг/м³	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосина	мг/м³	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 3	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колсон-ПВ"	Азота диоксида	мг/м³	0,028	0,006	0,026	0,006	0,027	0,006	0,005	
		Углерода оксида	мг/м³	1,7	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серни диоксида	мг/м³	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосина	мг/м³	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 4	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колсон-ПВ"	Азота диоксида	мг/м³	0,025	0,005	0,026	0,006	0,027	0,006	0,005	
		Углерода оксида	мг/м³	1,7	0,4	1,8	0,4	1,6	0,4	0,4	
		Серни диоксида	мг/м³	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосина	мг/м³	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-

16.05.2022	Контрольная точка № 1	МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.061.44)	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01.РЭ газопылесоса "Колос-1Р"	Азота диоксид мг/м <sup>3</sup>	Углерода оксид мг/м <sup>3</sup>	Серый диоксид мг/м <sup>3</sup>	Керосин мг/м <sup>3</sup>	00:00-02:00		06:00-08:00		12:00-14:00		17:00-19:00		
								0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026
Контрольная точка № 2		МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.061.44)	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01.РЭ газопылесоса "Колос-1Р"	Азота диоксид	0,028	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,025	
				Углерода оксид	1,8	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
				Серый диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 3		МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.061.44)	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01.РЭ газопылесоса "Колос-1Р"	Азота диоксид	0,026	0,006	0,026	0,006	0,028	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006
				Углерода оксид	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
				Серый диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 4		МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.061.44)	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01.РЭ газопылесоса "Колос-1Р"	Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006	0,028	0,006	0,028	0,006	0,025	0,006
				Углерода оксид	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4
				Серый диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
17.05.2022	Контрольная точка № 1	МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.061.44)	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01.РЭ газопылесоса "Колос-1Р"	Азота диоксид	0,026	0,006	0,026	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,025	0,006
				Углерода оксид	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4
				Серый диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колон-1В".	Азота диоксид	0,024	0,005	0,027	0,006	0,026	0,006	0,027	0,006		
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,8	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колон-1В".	Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-		
		Азота диоксид	0,026	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,025	
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колон-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-		
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-		
		Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,025	
18.05.2022	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колон-1В".	Углерода оксид	1,7	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колон-1В".	23:00-01:00		06:00-07:00		12:00-13:00		17:00-18:00				
		Азота диоксид	0,024	0,005	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,025	
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,7	
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колон-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	
		Азота диоксид	0,026	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,025	
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колон-1В".	Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,005	0,027	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,3	1,6	0,4	0,4	1,6	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Азота диоксид	0,027	0,006	0,026	0,006	0,006	0,026	0,006	0,027	0,006	0,025	0,006
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,8	0,4	0,4	1,8	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Азота диоксид	0,026	0,006	0,026	0,006	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,8	0,4	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллион-1В".	Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
20.05.2022		23:00-01:00		06:00-07:00		12:00-13:00		17:00-18:00						
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллион-1В".	Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллион-1В".	Азота диоксид	0,026	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006
		Углерода оксид	1,8	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллион-1В".	Азота диоксид	0,028	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,028	0,006
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллион-1В".	Азота диоксид	0,026	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,025	0,005
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

21.05.2022	Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газового анализатора "Колсон-1В"	23:00-01:00		06:00-07:00		12:00-13:00		17:00-18:00		
			0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,027	0,027	0,006
Контрольная точка № 1	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,4	0,4	1,6	0,4	0,4	0,4	1,7	1,7	0,4
	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	<0,025	-
	Серый диоксида	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-
Контрольная точка № 2	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	0,028	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,028	0,028	0,006
	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	1,7	0,4
	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	<0,025	-
Контрольная точка № 3	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-
	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,026	0,006	0,028	0,006	0,028	0,006	0,028	0,026	0,006
	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,8	0,4	1,6	0,4	1,6	1,7	0,4
Контрольная точка № 4	Серый диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	<0,025	-
	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-
	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,027	0,006	0,027	0,006	0,028	0,006	0,028	0,027	0,006
Контрольная точка № 4	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,8	1,7	0,4
	Серый диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	<0,025	-
	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

23.05.2022		23:00-01:00		06:00-07:00		12:00-13:00		17:00-18:00	
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006	0,027
		Углерода оксид	1,8	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	0,026	0,006	0,026	0,006	0,027	0,006	0,027
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,8	0,4	1,6	0,4	1,7
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,028	0,006	0,027
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	0,028	0,006	0,028	0,006	0,026	0,006	0,028
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,8
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
		Углерода оксид	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
		Серы диоксид	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено

Примечания:

1. Информация о заказе предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.
2. За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.
3. Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.
4. Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений.
5. Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

Протокол оформил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории  Т.В.Новоковская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г.Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата  
 внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛС33/415/2/У3 от 29.06.2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

казчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
дрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого отобраны пробы/ проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г.Темрюк, Порт, а/я 32
омер точки/описание/адрес места проведения измерений представляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗ3 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗ3 на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗ3 на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗ3 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.
именование исследуемого образца/ описание образца:	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия
змерения выполнены:	Руководитель лаборатории Коваленко В.Н., инженер ЭАЛ Новоковская Т.В.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

В присутствии представителя заказчика: Анатальяна	Ведущий инженер по ОЭС (эколог) ООО ДЦ ПБ и ООО ООО "Газпром Транссервис" Хусанкова Светлана						
Нормативная документация на выполнение измерений:	ГОСТ 23337 - 2014; Руководство по эксплуатации ЯВЩА-416311.002 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды Метрометр МЭС-200А						
Цель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21						
Номер акта проведения измерений шума:	ДС33/415/У3/2						
Дата и временной интервал проведения измерений:	23.05.2022	11:45	-	14:45	и 23:40	→	2:35
Основные источники шума (анализ шумовой обстановки):	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.						
Характер шума (анализ времени воздействия основных источников шума):	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).						

### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АСИНСТЕНТ	71711	С-АУ/12-01-2022/1231348423	11.01.2023 г.
Калориметр акустический "Эквигла-К"	158217	С-АУ/13-01-2022/123134844	11.01.2023 г.
Прибор контроля параметров окружающей среды метрометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	14.07.2022 г.
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/14-10-2021/103102574	13.10.2022 г.
Секундомер электронный Метротех С-010	437300	345/Р	13.01.2023 г.

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Дневной период суток.

Номер/обозначение точки измерения	Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погольные условия
	к.т.№1	к.т.№2					
к.т.№1	11:45	12:05	18,2	101,7	3,5	73	облачно
к.т.№2	12:40	13:05	18,4	101,7	3,4	71	облачно
к.т.№3	13:40	14:05	18,5	101,8	3,6	72	облачно
к.т.№4	14:30	14:45	18,5	101,7	3,7	70	облачно

Время измерения	Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
	к.т.№1	к.т.№2					
23:00	-	0:05	13,6	101,7	2,7	69	облачно
0:00	-	1:05	13,7	101,8	2,9	70	облачно
1:05	-	2:10	13,8	101,7	2,9	68	облачно
2:15	-	2:55	13,8	101,8	3,0	69	облачно

Приведены значения скоростей ветра по 3 или 3 раза в каждой точке. Измерения шума проводились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории.

оптимальные условия об условиях проведения измерений.

Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОДЕ

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4
Измеренные уровни звука, дБА	51,6	49,6	50,3	55,4	61,3	63,2	62,3	59,7
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Эккорректированные измеренные уровни звука, дБА	51,6	49,6	50,3	53,4	61,3	63,2	62,3	59,7
Уккорректированный средний уровень звука, дБА	51,2	49,5	50,6	53,2	61,0	63,5	62,9	59,6
Уккорректированный средний уровень звука, дБА	51,0	49,4	50,9	53,6	60,9	63,8	62,5	59,4
Уккорректированный средний уровень звука, дБА	51,3	49,5	50,6	53,4	61,1	63,5	62,6	59,6
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8
Оценочный уровень звука, дБА	52,2	50,3	51,5	54,2	61,9	64,4	63,5	60,4
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	55				70			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4
Измеренные уровни звука, дБА	29,6	30,6	32,2	33,5	40,6	41,2	40,4	43,3
	29,5	30,8	32,6	33,1	40,9	41,1	40,3	43,2
	29,9	30,1	32,4	33,2	40,5	41,4	40,7	43,9
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	39,6	40,6	42,2	43,5	50,6	51,2	50,4	53,3
	39,5	40,8	42,6	43,1	50,9	51,1	50,3	53,2
	39,9	40,1	42,4	43,2	50,5	51,4	50,7	53,9
Откорректированный средний уровень звука, дБА	39,7	40,5	42,4	43,3	50,7	51,2	50,5	53,5
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
Оценочный уровень звука, дБА	40,5	41,4	43,2	44,1	51,5	52,1	51,3	54,4
Допустимые эквивалентные LAэжв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45				60			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

иррекция;  
 иррекция K1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.  
 иррекция K2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.  
 иррекция K3 на происхождение шума. Поправка (автодорожный и промышленный) — 0.  
 иррекция K4 на импульсность и тональность не вносится.  
 иррекция K5 на время суток применяется в ночной период (+10)

результаты проведения проверки работоспособности шумомера:  
 до измерения L1 (кал) - 94,2 , после измерения L2(кал) 94,1 , поправка  $\Delta L = (L_1 \text{ (кал)} - L_2(\text{кал})) \times 0,5$

замечания:

Информация о заказчике предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.  
 За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.  
 Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.  
 Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений .  
 Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории

 Новоковская Т.В.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
Юридический адрес: 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13, ИНН 2310094556, КПП 231101001  
Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К", аккредитованная на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Адрес места осуществления деятельности: 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13  
т. 8 (861) 2584867, адрес электронной почты: ecology-k@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Экоаналитической  
лаборатории ООО "Экология-К"  
В.Н. Коваленко  
19.05.2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛС33/427/4/УЗ от 19.05.2023 г.**

**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:**

казчик (юридический адрес, ИНН, телефон):	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого собраны пробы/ проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
номер точки/описание/адрес места проведения измерений (предоставляет представитель заказчика):	Контрольная точка № 1 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе С33 на расстоянии 235 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе С33 на расстоянии 0 метров в южном направлении от территории Площадки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Наименование исследуемого объекта/ описание объекта	Шум в контрольных точках на границе установившейся санитарно-защитной зоны предприятия							
Адрес объекта измерения	Руководителем лаборатории Коваленко В.Н., инженером ЭАЛ Новоковская Т.В.							
Инициалы представителя заказчика	Ведущего инженера по ООС (эколог) ООТ, П, ПБ и ООС ООО "Газпром Транссервис" Хусановой С. А.							
Нормативная документация на выполнение измерений	ГОСТ 23337 – 2014 Межгосударственный стандарт. Шум. Методы измерения шума на территориях жилых застроек и в помещениях жилых и общественных зданий; РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы							
Цель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 12.3685-21							
Номер акта проведения измерений шума	ЛС/33/427У3/4							
Дата и временной интервал проведения измерений	16.05.2023 г.	11:45	-	14:15	и	23:45	-	2-15
Основные источники шума (анализ шумовой обстановки)	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.							
Характер шума (анализ времени воздействия генератора шума)	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).							

2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АС СИСТЕНТ	71711	С-АУ/17-01-2023/216015537	16.01.2024 г.
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	С-АУ/17-01-2023/216015536	16.01.2024 г.
Прибор контроля параметров циркулирующей среды метростанция МЭС-200А	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Рулетка измерительная металлическая Гтсо	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.
Стереометр электронный «Интервал С-01»	437300	С-АУ/23-01-2023/2170672588	22.01.2024 г.

3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Дневной период суток:

Номер/обозначение точки измерения	Время измерений	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
Контрольная точка № 1	11:45	18,3	101,5	4,1	69	облачно
Контрольная точка № 2	12:30	18,1	101,5	3,9	68	облачно
Контрольная точка № 3	13:10	18,2	101,6	4,0	69	облачно
Контрольная точка № 4	13:50	18,0	101,5	3,8	70	облачно

Ночной период суток:

Номер/обозначение точки измерения	Время измерений	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
Контрольная точка № 1	23:45	14,2	101,3	2,3	71	облачно
Контрольная точка № 2	0:25	14,4	101,4	2,2	69	облачно
Контрольная точка № 3	1:10	14,3	101,3	2,2	70	облачно
Контрольная точка № 4	1:50	14,1	101,4	2,1	68	облачно

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений: Продолжительное замороз до 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения были произведены по условиям 1-2 - 1-3 и вид урона не обнаружен.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ЦИМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентные уровни звуков, дБА				Максимальный уровень звуков, дБА			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	52,9	52,8	52,4	51,7	68,8	68,6	68,2	65,9
	52,3	53,7	51,5	52,0	68,3	67,9	67,4	64,9
	53,3	54,7	52,5	53,0	69,3	68,9	68,4	65,9
	52,0	54,2	51,9	52,4	67,7	67,4	67,8	65,2
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-

Протокол № ДЭС/М/27/М/У/3 от 19.05.2024 г., страница 3 из 4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	52,9	52,8	52,4	51,7	68,8	68,6	68,2	65,9
	52,3	53,7	51,5	52,0	68,3	67,9	67,4	64,9
	53,3	54,7	52,5	53,0	69,3	68,9	68,4	65,9
	52,0	54,2	51,9	52,4	67,7	67,4	67,8	65,2
	52,7	53,9	52,1	52,3	68,6	68,2	68,0	65,5
Расширенная определенность измерений U, дБА	0,3	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-
	53,0	54,3	52,4	52,6	69,3	68,9	68,4	65,9
Оценочный уровень звука, дБА	55							
Допустимые эквивалентные LA экв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	70							

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ ПОРМЕРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА					Максимальный уровень звука, дБА				
	Контрольная точка					Контрольная точка				
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 5	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 5
Измеренные уровни звука, дБА	33,3	32,3	32,8	29,8		46,5	48,0	44,8	42,9	
	33,8	31,6	32,3	30,3		46,8	47,2	46,2	43,2	
	33,8	31,6	32,3	30,3		46,8	47,2	46,2	43,2	
	32,6	32,0	33,0	30,8		46,0	47,5	45,3	43,7	
Коррекция K1, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Коррекция K2, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Коррекция K3, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Коррекция K4, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Коррекция K5, дБА	10	10	10	10		10	10	10	10	
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	43,3	42,3	42,8	39,8		56,5	58,0	54,8	52,9	
	43,8	41,6	42,3	40,3		56,8	57,2	56,2	53,2	
	43,8	41,6	42,3	40,3		56,8	57,2	56,2	53,2	
	42,6	42,0	43,0	40,8		56,0	57,5	55,3	53,7	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Иткорректированный средний уровень звука, дБА	43,4	41,9	42,6	40,3	56,5	57,5	55,7	53,3
асириренная неопределенность измерений U, дБА	1,0	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-
Оценочный уровень звука, дБА	44,4	42,8	43,5	41,2	56,8	58,0	56,2	53,7
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45				60			

*оррекции:*

*оррекция K1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.*

*оррекция K2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.*

*оррекция K3 на происхождение шума. Поправка (автомоторный и промышленный) — 0.*

*оррекция K4 на импульсность и тональность не вносится.*

*оррекция K5 на время суток применяется в ночной период (+10)*

езультаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 94,0 , после измерения L2(кал) 94,0

рмечания:

Информация о заказчике предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.

За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.

Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.

Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений .

Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории



Новоковская Т.В.

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
Юридический адрес: 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13, ИНН 2310094556, КПП 231101001  
Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К", аккредитованная на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Адрес места осуществления деятельности: 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13  
т. 8 (861) 2584867, адрес электронной почты: ecology-k@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Экоаналитической  
лаборатории ООО "Экология-К"  
В.Н. Коваленко  
19.05.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛС33/427/3/У3 от 19.05.2023 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

Издатель (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
Адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого собраны пробы/проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
номер точки/описание/адрес места проведения измерений (предоставляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе С33 на расстоянии 235 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе С33 на расстоянии 0 метров в южном направлении от территории Площадки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Наименование исследуемого образца/ описание образца:	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия							
Измерения выполнены:	Руководителем лаборатории Коваленко В.Н., инженером Э.А.Л Новоковская Т.В.							
В присутствии представителя заказчика:	Ведущего инженера по ООС (эколог) ООТ, П, ПБ и ООС ООО "Газпром Транссервис" Хусановой С. А.							
Нормативная документация на выполнение измерений:	ГОСТ 23337 – 2014 Межгосударственный стандарт. Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий; РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы							
Цель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21							
Номер акта проведения измерений шума:	ЛС33/427/У3/3							
Дата и временной интервал проведения измерений:	15.05.2023 г.	11:45	-	14:15	и	23:45	-	2:15
Основные источники шума (анализ акустической обстановки):	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.							
Характер шума (акустический/резкий/колеблющийся в зависимости от времени (колеблющийся/шумчат):	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).							

## 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	71711	С-АУ/17-01-2023/216015537	16.01.2024 г.
Калибратор акустический "Завитра-К"	158217	С-АУ/17-01-2023/216015536	16.01.2024 г.
Прибор контроля параметром окружающей среды метеометр М.Ж.-200А	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	437300	С-АУ/23-01-2023/2170672588	22.01.2024 г.

#### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА		Максимальный уровень звука, дБА	
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	52,7	52,6	52,7	51,4
	52,1	53,5	51,8	51,7
	53,1	54,5	52,8	52,7
	51,8	54,0	52,2	52,1
	-	-	-	-
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений: *Продолжительность замера на 3 мш 3 раза в каждой точке. Проверка шума производится на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические точки по время проведения измерений отсутствовали.*

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДИФФУЗИОННО-НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД

Величины	Время измерений		Температура, °С		Атмосферное давление, кПа		Скорость ветра, м/с		Влажность, %		Погодные условия			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4		
Измеренные уровни звука, дБА	11:45	-	12:15	18,0	101,6	4,1	70	ясно	12:30	-	13:00	17,8	69	ясно
	13:10	-	13:35	17,9	101,7	4,0	70	ясно	13:50	-	14:15	17,7	71	ясно
	23:45	-	0:10	14,0	101,5	3,3	71	облачно	0:25	-	0:55	14,2	69	облачно
	1:10	-	1:35	14,1	101,5	3,2	70	облачно	1:50	-	2:15	13,9	68	облачно
	1:50	-	2:15	13,9	101,6	3,1	68	облачно						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	52,7	52,0	52,7	51,4	68,5	68,7	68,6	66,6
	52,1	51,5	51,8	51,7	68,0	68,0	67,8	65,6
	53,1	54,5	52,8	52,7	69,0	69,0	68,8	66,6
	51,8	54,0	52,2	52,1	67,4	67,5	68,2	65,9
	52,5	53,7	52,4	52,0	68,3	68,3	68,4	66,2
Расширенная неопределенность измерений U <sub>r</sub> , дБА	0,3	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-
Оценочный уровень звука, дБА	52,8	54,1	52,7	52,3	69,0	69,0	68,8	66,6
55								
Допустимые эквивалентные L <sub>экв</sub> и максимальные L <sub>A</sub> макс уровни звука, дБА								

70

## 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	33,6	32,7	33,5	30,1	46,2	47,7	44,5	42,6
	34,1	32,0	33,0	30,6	46,5	46,9	45,9	42,9
	34,1	32,0	33,0	30,6	46,5	46,9	45,9	42,9
	32,9	32,4	33,7	31,1	45,7	47,2	45,0	43,4
	Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	43,6	42,7	43,5	40,1	56,2	57,7	54,5	52,6
	44,1	42,0	43,0	40,6	56,5	56,9	55,9	52,9
	44,1	42,0	43,0	40,6	56,5	56,9	55,9	52,9
	42,9	42,4	43,7	41,1	55,7	57,2	55,0	53,4
	Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ткорректированный средний уровень звука, дБА	43,7	42,3	43,3	40,6	56,2	57,2	55,4	53,0
асширенная неопределенность измерений U, дБА	1,0	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-
Оценочный уровень звука, дБА	44,7	43,2	44,2	41,5	56,5	57,7	55,9	53,4
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45				60			

зррекции:

зррекция K1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.

зррекция K2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.

зррекция K3 на происхождение шума. Поправка (автомобильный и промышленный) — 0.

зррекция K4 на импульсность и тональность не вносится.

зррекция K5 на время суток применяется в ночной период (+10)

зультаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 94,0 , после измерения L2(кал) 94,0

рмечания:

Информация о заказе предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.

За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.

Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.

Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методов на отбор проб и проведенный измерений .

Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории

Новоковская Т.В.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 Юридический адрес: 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13, ИНН 2310094556, КПП 231101001  
 Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К", аккредитованная на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
 Адрес места осуществления деятельности: 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13  
 т. 8 (861) 2584867, адрес электронной почты: ecology-k@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель Экоаналитической  
 Лаборатории ООО «Экология-К»  
 В.Н. Коваленко  
 19.05.2023 г.

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
 В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**  
 № ЛС33/427/2/АВ от 19.05.2023 г.

**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Заказчик (юридический адрес, ИНН, телефон):	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
Адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/ или объекта, на территории которого отобраны пробы/ проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порг, а/я 32
Описание и/или координаты места отбора (предоставляет представитель заказчика):	Контрольная точка № 1 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе С33 на расстоянии 235 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе С33 на расстоянии 0 метров в южном направлении от территории Площадки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Наименование и/или описание исследуемого образца/объекта:	Атмосферный воздух в контрольных точках на границе установленной/устанавливаемой санитарно-защитной зоны предприятия	
Номер и дата акта отбора:	ЛС33/427/2/АВ/8 от 03.05.2023 г., ЛС33/427/2/АВ/9 от 04.05.2023 г., ЛС33/427/2/АВ/10 от 05.05.2023 г., ЛС33/427/2/АВ/11 от 11.05.2023 г., ЛС33/427/2/АВ/12 от 12.05.2023 г., ЛС33/427/2/АВ/13 от 15.05.2023 г., ЛС33/427/2/АВ/14 от 16.05.2023 г.	
Отбор проб выполнен:	Инженер-эколог ЭАЛ Филлимонов М.В., Инженер-эколог ЭАЛ Новоковская Т.В.	
В присутствии представителя заказчика:	ведущего инженера по ООС (эколога) ООГ, П, ПБ и ООС ООО "Газпром Транссервис" Хусаиновой С. А.	
Нормативная документация на отбор проб/выполнение измерений <sup>4</sup> :	РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы; ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов; Руководство по эксплуатации ЯВША-416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А; Руководство по эксплуатации КПКУ 413322.002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	

## 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование средства измерения, модель, марка, тип	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр "МЭС-200А"	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо в паспорте	05.04.2024 г.
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	293	поверочное клеймо в паспорте 19013532919	27.07.2023 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	437300	С-АУ/23-01-2023/2170672588	22.01.2024 г.
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.

## 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Время измерений	Номер/обозначение точки измерения	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
03.05.2023	Контрольная точка № 1	10,2	102,3	2,3	71	ясно
00:00-02:00	Контрольная точка № 2	10,4	102,3	2,1	69	ясно
	Контрольная точка № 3	10,1	102,3	2,0	70	ясно
	Контрольная точка № 4	10,3	102,3	2,2	69	ясно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	12,1	102,3	3,1	68	облачно
	Контрольная точка № 2	12,4	102,3	3,3	69	облачно

Протокол № ЛС33/427/2/АВ от 19.05.2023 г. г., страница 2 из 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

06:00-08:00	Контрольная точка № 3	12,2	102,3	2,9	68	облачно
	Контрольная точка № 4	12,3	102,3	3,2	68	облачно
12:00-14:00	Контрольная точка № 1	14,0	102,3	4,1	70	облачно
	Контрольная точка № 2	13,9	102,3	3,3	69	облачно
	Контрольная точка № 3	14,1	102,3	3,9	70	облачно
	Контрольная точка № 4	13,8	102,3	4,2	71	облачно
17:00-19:00	Контрольная точка № 1	12,1	102,1	3,4	72	ясно
	Контрольная точка № 2	12,2	102,1	3,7	71	ясно
	Контрольная точка № 3	11,9	102,1	3,5	72	ясно
	Контрольная точка № 4	11,8	102,1	3,3	73	ясно
04.05.2023						
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	12,1	102,1	3,3	73	ясно
	Контрольная точка № 2	12,2	102,1	3,2	73	ясно
	Контрольная точка № 3	12,0	102,2	3,5	72	ясно
	Контрольная точка № 4	12,3	102,1	3,4	71	ясно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	14,2	102,0	3,1	64	ясно
	Контрольная точка № 2	14,4	102,0	3,3	65	ясно
	Контрольная точка № 3	14,2	102,0	2,9	64	ясно
	Контрольная точка № 4	14,3	102,1	3,2	66	ясно
12:00-14:00	Контрольная точка № 1	16,3	101,7	4,3	71	облачно
	Контрольная точка № 2	16,2	101,8	4,1	69	облачно
	Контрольная точка № 3	16,4	101,7	3,9	70	облачно
	Контрольная точка № 4	16,3	101,8	4,2	70	облачно
17:00-19:00	Контрольная точка № 1	15,4	101,6	4,2	72	облачно
	Контрольная точка № 2	15,2	101,5	4,0	74	облачно
	Контрольная точка № 3	15,3	101,6	4,3	73	облачно
	Контрольная точка № 4	15,1	101,6	4,1	74	облачно
05.05.2023						
00:00-02:00	Контрольная точка № 1	12,3	101,5	4,1	73	облачно
	Контрольная точка № 2	12,5	101,5	4,0	71	облачно
	Контрольная точка № 3	12,4	101,6	3,9	72	облачно
	Контрольная точка № 4	12,2	101,5	4,2	70	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	14,2	101,3	3,5	65	облачно
	Контрольная точка № 2	14,1	101,3	3,6	66	облачно

Протокол № ЛС33/427/2/АВ от 19.05.2023 г. г., страница 3 из 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

06:00-08:00	Контрольная точка № 3	14,1	101,3	3,3	68	облачно
	Контрольная точка № 4	14,3	101,4	3,4	70	облачно
	Контрольная точка № 1	16,3	101,1	4,2	70	облачно
12:00-14:00	Контрольная точка № 2	16,1	101,2	4,0	69	облачно
	Контрольная точка № 3	16,2	101,1	4,1	70	облачно
	Контрольная точка № 4	16,0	101,2	3,9	71	облачно
	Контрольная точка № 1	16,1	101,1	3,4	73	облачно
17:00-19:00	Контрольная точка № 2	16,2	101,1	3,5	73	облачно
	Контрольная точка № 3	15,9	101,0	3,3	72	облачно
	Контрольная точка № 4	15,7	101,1	3,6	73	облачно
11.05.2023						
	Контрольная точка № 1	10,0	101,7	3,2	71	облачно
00:00-02:00	Контрольная точка № 2	10,2	101,7	2,9	69	облачно
	Контрольная точка № 3	9,9	101,7	3,1	70	облачно
	Контрольная точка № 4	10,1	101,8	2,8	68	облачно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	12,0	101,9	4,2	63	облачно
	Контрольная точка № 2	11,8	101,9	4,1	61	облачно
	Контрольная точка № 3	11,9	101,8	4,3	62	облачно
	Контрольная точка № 4	12,1	101,9	4,0	60	облачно
	Контрольная точка № 1	12,4	101,9	4,0	62	облачно
12:00-14:00	Контрольная точка № 2	12,7	101,9	4,1	61	облачно
	Контрольная точка № 3	12,6	102,0	3,9	63	облачно
	Контрольная точка № 4	12,8	101,9	3,8	64	облачно
	Контрольная точка № 1	12,2	101,9	1,4	70	ясно
17:00-19:00	Контрольная точка № 2	12,3	101,9	1,6	69	ясно
	Контрольная точка № 3	12,1	101,9	1,2	71	ясно
	Контрольная точка № 4	12,2	101,9	1,5	71	ясно
12.05.2023						
	Контрольная точка № 1	10,2	101,9	2,3	71	ясно
00:00-02:00	Контрольная точка № 2	10,5	101,9	2,0	71	ясно
	Контрольная точка № 3	10,3	101,9	2,2	69	ясно
	Контрольная точка № 4	10,0	102,0	2,4	70	ясно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	12,1	101,7	4,3	64	ясно
	Контрольная точка № 2	12,4	101,7	4,4	65	ясно

Протокол № ЛС33/4272/АВ от 19.05.2023 г. г., страница 4 из 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

06:00-08:00	Контрольная точка № 3	12,2	101,8	4,1	63	ясно
	Контрольная точка № 4	12,6	101,7	4,2	63	ясно
	Контрольная точка № 1	14,0	101,5	4,4	69	облачно
	Контрольная точка № 2	14,3	101,4	4,2	68	облачно
	Контрольная точка № 3	13,8	101,5	4,5	70	облачно
	Контрольная точка № 4	14,4	101,5	4,3	69	облачно
	Контрольная точка № 1	14,0	101,5	4,2	70	облачно
	Контрольная точка № 2	14,2	101,5	4,0	70	облачно
	Контрольная точка № 3	13,8	101,4	3,9	69	облачно
	Контрольная точка № 4	14,1	101,5	4,1	70	облачно
15.05.2023						
	Контрольная точка № 1	14,0	101,6	3,3	71	облачно
	Контрольная точка № 2	14,3	101,6	3,4	71	облачно
	Контрольная точка № 3	14,1	101,6	3,1	70	облачно
	Контрольная точка № 4	14,4	101,7	3,2	70	облачно
	Контрольная точка № 1	16,2	101,6	3,1	68	облачно
	Контрольная точка № 2	16,3	101,5	3,5	69	облачно
	Контрольная точка № 3	16,0	101,6	3,2	67	облачно
	Контрольная точка № 4	16,4	101,5	3,4	68	облачно
	Контрольная точка № 1	18,0	101,5	4,1	70	ясно
	Контрольная точка № 2	18,3	101,5	4,2	68	ясно
	Контрольная точка № 3	17,8	101,6	3,9	69	ясно
	Контрольная точка № 4	18,1	101,6	4,2	67	ясно
	Контрольная точка № 1	16,3	101,6	1,4	73	облачно
	Контрольная точка № 2	16,6	101,6	1,1	71	облачно
	Контрольная точка № 3	16,2	101,5	1,3	72	облачно
	Контрольная точка № 4	16,5	101,6	1,0	73	облачно
16.05.2023						
	Контрольная точка № 1	14,2	101,5	2,3	71	облачно
	Контрольная точка № 2	14,5	101,5	2,5	69	облачно
	Контрольная точка № 3	14,0	101,5	2,2	70	облачно
	Контрольная точка № 4	14,6	101,5	2,3	70	облачно
	Контрольная точка № 1	16,1	101,5	2,0	65	облачно
	Контрольная точка № 2	16,0	101,5	1,8	66	облачно

Протокол № ИС33/4272/АВ от 19.05.2023 г. г., страница 5 из 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

16:00-08:00	Контрольная точка № 3	16,3	101,4	2,1	62	облачно
	Контрольная точка № 4	16,3	101,5	1,9	59	облачно
	Контрольная точка № 1	18,3	101,3	4,1	60	облачно
	Контрольная точка № 2	18,6	101,4	4,0	71	облачно
	Контрольная точка № 3	18,1	101,3	3,8	70	облачно
	Контрольная точка № 4	18,4	101,4	4,1	72	облачно
	Контрольная точка № 1	16,4	101,3	4,0	73	облачно
	Контрольная точка № 2	16,1	101,3	4,2	71	облачно
17:00-19:00	Контрольная точка № 3	16,3	101,2	3,9	71	облачно
	Контрольная точка № 4	16,4	101,3	4,1	73	облачно

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

Номер/обозначение контрольной точки	Нормативная документация на выполнение измерений	Определяемый показатель	Единица измерения	Время проведения измерений									
				Значение	Предел погрешности	Значение	Предел погрешности	Значение	Предел погрешности	Значение	Предел погрешности		
03.05.2023													
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,018	0,090	0,018	0,092	0,018	0,093	0,018	0,093	0,019
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КИУ У 413322 002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,090	0,018	0,090	0,018	0,092	0,018	0,092	0,018	0,092	0,018
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КИУ У 413322 002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,018	0,091	0,018	0,093	0,018	0,093	0,019	0,094	0,019
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КИУ У 413322 002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,018	0,092	0,018	0,094	0,018	0,094	0,019	0,094	0,019

Протокол № ЛС-53/427/АВ от 19.05.2023 г. г., страница 6 из 10

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

04.05.2023		00:00-02:00	06:00-08:00	12:00-14:00	17:00-19:00
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,091	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,094
	Азота диоксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Углерода оксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	<0,02 <1,5 0,091	<0,02 <1,5 0,090	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,093
	Азота диоксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Углерода оксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,094
	Азота диоксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Углерода оксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,094	<0,02 <1,5 0,093
	Азота диоксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Углерода оксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
05.05.2023		00:00-02:00	06:00-08:00	12:00-14:00	17:00-19:00
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,091	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,092
	Азота диоксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Углерода оксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	<0,02 <1,5 0,091	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,092
	Азота диоксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Углерода оксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,092
	Азота диоксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Углерода оксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КИПУ 413322-002 РЭ версия У 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,093	<0,02 <1,5 0,094	<0,02 <1,5 0,093
	Азота диоксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Углерода оксид	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³
	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м³	мг/м³	мг/м³	мг/м³

Протокол № ДКС3842/2/АВ от 19.05.2023 г., страница 7 из 10

Точка № 4	8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,018	0,091	0,018	0,092	0,018	0,094	0,019
11.05.2023											
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,018	0,091	0,018	0,093	0,019	0,094	0,019
		Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,018	0,090	0,018	0,093	0,019	0,092	0,018
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
12.05.2023		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,092	0,018	0,093	0,018	0,094	0,019	0,094	0,019
		Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,093	0,019	0,092	0,018	0,093	0,019	0,093	0,019
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,018	0,091	0,018	0,093	0,019	0,092	0,018
		Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,093	0,019	0,092	0,018	0,093	0,019	0,093	0,019
17.05.2023		Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,090	0,018	0,090	0,018	0,092	0,018	0,093	0,019
		Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,091	0,018	0,091	0,018	0,093	0,019	0,092	0,018
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КИПУ 413122 002 РЭ версия У 8,21 газодымозащитный ТДМН-4 АР*	Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,093	0,019	0,091	0,018	0,092	0,018	0,093	0,019
		Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-

Протокол № ЛСЭЗ/42/2/АВ от 19.05.2023 г. г. г., страница 8 из 10

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Точка № 4	КПГУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	<1,5 0,092	0,018	0,092	<1,5 0,018	<1,5 0,093	0,019	<1,5 0,094	0,019
15.05.2023				06:00-08:00	12:00-14:00	17:00-19:00					
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	<0,02 <1,5 0,091	- - 0,018	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,091	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,018
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	<0,02 <1,5 0,091	- - 0,018	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,090	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,093	- - 0,019
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	<0,02 <1,5 0,093	- - 0,019	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,094	- - 0,019	<0,02 <1,5 0,093	- - 0,019
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,018	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,093	- - 0,019	<0,02 <1,5 0,094	- - 0,019
16.05.2023				06:00-08:00	12:00-14:00	17:00-19:00					
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	<0,02 <1,5 0,091	- - 0,018	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,090	<0,02 <1,5 0,091	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,018
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,018	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,092	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,019	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,018
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ версия V 8.21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид Углерода оксид Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,018	- - 0,018	<0,02 <1,5 0,091	<0,02 <1,5 0,092	- - 0,019	<0,02 <1,5 0,094	- - 0,019

Протокол № ПКС30/427/2/АВ от 19.05.2023 г. (с. 4), страница 9 из 10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V 8,21 газоанализатора "ГАНК-4 АР"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
		Пыль (взвешенные вещества)	мг/м <sup>3</sup>	0,093	0,019	0,091	0,018	0,093	0,019

Примечания:

1. Информация о заказе предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.
2. За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.
3. Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.
4. Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведение измерений.
5. Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

Протокол оформил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории \_\_\_\_\_ Т.В.Новоковская

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
Юридический адрес: 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13, ИНН 2310094556, КПП 231101001  
Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К", аккредитованная на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Адрес места осуществления деятельности: 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13  
т. 8 (861) 2584867, адрес электронной почты: ecology-k@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Экоаналитической  
лаборатории ООО "Экология-К"  
\_\_\_\_\_ В.Н. Коваленко  
19.05.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛС33/427/4/УЗ от 19.05.2023 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

казчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого собраны пробы/проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
номер точки/описание/адрес места проведения измерений (предоставляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе С33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе С33 на расстоянии 235 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе С33 на расстоянии 0 метров в южном направлении от территории Площадки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Выполнение последующего образца/ типовые образцы.	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия							
Измерения выполнены.	Руководителем лаборатории Коваленко В.Н., инженером ЭАЛ Новокожева Т.В.							
В присутствии представителя заказчика.	Ведущего инженера по ООС (эколог) ООТ,П, ПБ и ООС ООО "Газпром Трансгазсервис" Хусеиновой С. А.							
Нормативная документация на выполнение измерений:	ГОСТ 23337 - 2014 Межгосударственный стандарт. Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий; РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы							
Цель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21							
Номер акта проведения измерений шума:	ЛС33/427/УЗ/4							
Дата и временной интервал проведения измерений:	16.05.2023 г.	11:45	-	14:15	и	23:45	-	2-15
Дополнительная информация (шум (шумовый источник шума) (шумовый объект))	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.							
Характер шума (показат. времени воздействия основных источников шума):	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).							

2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
Анализатор шума и вибрации АСЦИСТЕНТ	71711	С-АУ/17-01-2023/216015537	16.01.2024 г.
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	С-АУ/17-01-2023/216015536	16.01.2024 г.
Прибор контроля параметров окружающей среды метеостанция МЭС-200А	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	437300	С-АУ/23-01-2023/2170672588	22.01.2024 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

невной период суток		Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
Номер/обозначение точки измерения								
Контрольная точка № 1	11:45	-	12:15	18,3	101,5	4,1	69	облачно
Контрольная точка № 2	12:30	-	13:00	18,1	101,5	3,9	68	облачно
Контрольная точка № 3	13:10	-	13:35	18,2	101,6	4,0	69	облачно
Контрольная точка № 4	13:50	-	14:15	18,0	101,5	3,8	70	облачно
ночной период суток:		Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
Номер/обозначение точки измерения								
Контрольная точка № 1	23:45	-	0:10	14,2	101,3	2,3	71	облачно
Контрольная точка № 2	0:25	-	0:55	14,4	101,4	2,2	69	облачно
Контрольная точка № 3	1:10	-	1:35	14,3	101,3	2,2	70	облачно
Контрольная точка № 4	1:50	-	2:15	14,1	101,4	2,1	68	облачно

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений:

Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.

### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	52,9	52,8	52,4	51,7	68,8	68,6	68,2	65,9
	52,3	53,7	51,5	52,0	68,3	67,9	67,4	64,9
	53,3	54,7	52,5	53,0	69,3	68,9	68,4	65,9
	52,0	54,2	51,9	52,4	67,7	67,4	67,8	65,2
Коррекция К1, дБА								
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	52,9	52,8	52,9	51,7	68,8	68,6	68,2	65,9
	52,3	53,7	51,5	52,0	68,3	57,9	67,4	64,9
	53,3	54,7	52,5	53,0	69,3	68,9	68,4	65,9
	52,0	54,2	51,9	52,4	67,7	67,4	67,8	65,2
	52,7	53,9	52,1	52,3	68,6	68,2	68,0	65,5
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	0,3	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-
	53,0	54,3	52,4	52,6	69,3	68,9	68,4	65,9
Оптимальный уровень звука, дБА				55				70
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА								

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД.

Предметы	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	33,3	32,3	32,8	29,8	46,5	48,0	44,8	47,9
	33,8	31,6	32,3	30,3	46,8	47,2	46,2	43,2
	33,8	31,6	32,3	30,3	46,8	47,2	46,2	43,2
	32,6	32,0	33,0	30,8	46,0	47,5	45,3	43,7
	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция K5, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	43,3	42,3	42,8	39,8	56,5	58,0	54,8	57,9
	43,8	41,6	42,3	40,3	56,8	57,2	56,2	53,2
	43,8	41,6	42,3	40,3	56,8	57,2	56,2	53,2
	42,6	42,0	43,0	40,8	56,0	57,5	55,3	53,7
	-	-	-	-	-	-	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Искорректированный средний уровень звука, дБА	43,4	41,9	42,6	40,3	56,5	57,5	55,7	53,3
асширенная неопределенность измерений U, дБА	1,0	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-
Оценочный уровень звука, дБА	44,4	42,8	43,5	41,2	56,8	58,0	56,2	53,7
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45							
	60							

*оррекция:*  
*оррекция K1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.*  
*оррекция K2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.*  
*оррекция K3 на присутствие шума. Поправка (автоторожный и промышленный) — 0.*  
*оррекция K4 на импульсность и тональность не вносится.*  
*оррекция K5 на время суток применяется в ночной период (+10)*

результаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 94,0 , после измерения L2(кал) 94,0

замечания:

Информация о заказе предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.  
 За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.  
 Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.  
 Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений .  
 Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории

 Новоковская Т.В.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
Юридический адрес: 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13, ИНН 2310094556, КПП 231101001  
Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К", аккредитованная на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Адрес места осуществления деятельности: 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13  
т. 8 (861) 2584867, адрес электронной почты: ecology-k@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Экоаналитической  
лаборатории ООО "Экология-К"  
\_\_\_\_\_ В.Н. Коваленко  
19.05.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛС33/4273/УЗ от 19.05.2023 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

казчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н, ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого обраны пробы/ проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
номер точки/описание/адрес места проведения измерений (представляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 235 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 0 метров в южном направлении от территории Площадки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Наименование исследуемого объекта/ описание образца:	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия					
Измерения выполнены:	Руководителем лаборатории Коваленко В.Н., инженером ЭАЛ Новоковская Т.В.					
В присутствии представителя заказчика:	Ведущего инженера по ООС (эколог) ООТ, П, ЛБ и ООС ООО "Газпром Транссервис" Хусановой С. А.					
Нормативная документация на выполнение измерений:	ГОСТ 23337 - 2014 Межгосударственный стандарт. Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий; РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы					
Цель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21					
Номер акта проведенных измерений шума:	ЛС33/427/У3/3					
Дата и временной интервал проведения измерений:	15.05.2023 г.	11:45	-	14:15	и	23:45 - 2:15
Основные источники шума (аппарат шумовой обстановки):	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.					
Характер шума (анализ времени воздействия остальных источников шума):	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).					

#### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АССИС-ГЕНГ	71711	С-АУ/17-01-2023/216015537	16.01.2024 г.
Калибратор акустический "Зелита-К"	158217	С-АУ/17-01-2023/216015536	16.01.2024 г.
Прибор контроля параметров окружающей среды метеостанция МЭС-200А	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.
Секундомер электронный «Интелрад С-01»	437500	С-АУ/23-01-2023/2170672588	22.01.2024 г.

### 3 УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

номер/обозначение точки измерения	Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
	начный период суток	конечный период суток					
Контрольная точка № 1	11:45	12:15	18,0	101,6	4,1	70	ясно
Контрольная точка № 2	12:30	13:00	17,8	101,6	3,9	69	ясно
Контрольная точка № 3	13:10	13:35	17,9	101,7	4,0	70	ясно
Контрольная точка № 4	13:50	14:15	17,7	101,6	3,8	71	ясно

номер/обозначение точки измерения	Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
	начный период суток	конечный период суток					
Контрольная точка № 1	21:45	0:10	14,0	101,5	3,3	71	облачно
Контрольная точка № 2	0:25	0:55	14,2	101,6	3,2	69	облачно
Контрольная точка № 3	1:10	1:35	14,1	101,5	3,2	70	облачно
Контрольная точка № 4	1:50	2:15	13,9	101,6	3,1	68	облачно

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений: *Продолжительность замера на 3 или 3 раза в каждой точке. Измерения шума производятся на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем возвышения территории. Акустические помехи за время проведения измерений отсутствуют.*

### 4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	52,7	52,6	52,7	51,4	68,5	68,7	68,6	66,6
	52,1	51,5	51,8	51,7	68,0	68,0	67,8	65,6
	53,1	54,5	52,8	52,7	69,0	69,0	68,8	66,6
	51,8	54,0	52,2	52,1	67,4	67,3	68,3	65,9
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	52,7	52,6	52,7	51,4	68,5	68,7	68,6	66,6
	52,1	53,5	51,8	31,7	68,0	68,0	67,8	65,6
	53,1	54,5	52,8	52,7	69,0	69,0	68,8	66,6
	51,8	54,0	52,2	52,1	67,4	67,5	68,2	65,9
	52,5	53,7	52,4	52,0	68,3	68,3	68,4	66,2
Откорректированный средний уровень звука, дБА	0,3	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-
	52,8	54,1	52,7	52,3	69,0	69,0	68,8	66,6
55								
Оценочный уровень звука, дБА								
Допустимые эквивалентные L <sub>экв</sub> и максимальные L <sub>A</sub> макс уровни звука, дБА								

### 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОДЕ

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА					Максимальный уровень звука, дБА				
	Контрольная точка					Контрольная точка				
	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 1	Контрольная точка № 2	Контрольная точка № 3	Контрольная точка № 4	Контрольная точка № 4
Измеренные уровни звука, дБА	33,6	32,7	33,5	30,1	30,1	46,2	47,7	44,5	42,6	42,6
	34,1	32,0	33,0	30,6	30,6	46,5	46,9	45,9	42,9	42,9
	34,1	32,0	33,0	30,6	30,6	46,5	46,9	45,9	42,9	42,9
	32,9	32,4	33,7	31,1	31,1	45,7	47,2	45,0	43,4	43,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	43,6	42,7	43,5	40,1	40,1	56,2	57,7	54,5	52,6	52,6
	44,1	42,0	43,0	40,6	40,6	56,5	56,9	55,9	52,9	52,9
	44,1	42,0	43,0	40,6	40,6	56,5	56,9	55,9	52,9	52,9
	42,9	42,4	43,7	41,1	41,1	55,7	57,2	55,0	53,4	53,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Искорректированный средний уровень звука, дБА	43,7	42,3	43,3	40,6	56,2	57,2	55,4	53,0
асириренная неопределенность измерений U, дБА	1,0	0,9	0,9	0,9	-	-	-	-
Оценочный уровень звука, дБА	44,7	43,2	44,2	41,5	56,5	57,7	55,9	53,4
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45				60			

зррекции:

зррекция K1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.

зррекция K2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.

зррекция K3 на происхождение шума. Поправка (автодорожный и промышленный) — 0.

зррекция K4 на импульсность и тональность не вносится.

зррекция K5 на время суток применяется в ночной период (+10)

зультаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 94,0 , после измерения L2(кал) 94,0

зметания:

Информация о заказчике предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.

За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.

Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.

Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений .

Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории

Новоковская Т.В.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005 Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в  
 реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
 В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**  
 № ЛС33/415/3/AB от 18.07.2022 г.

**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Заказчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
Адрес места осуществления деятельности лаборатории и/ или объекта, на территории которого отобраны пробы/проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
Описание и/или координаты места отбора (предоставляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОС33 на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.
	Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОС33 на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки
	Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОС33 на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.
	Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОС33 на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки
Наименование и/или описание исследуемого образца/объекта:	Атмосферный воздух в контрольных точках на границе устанавливаемой санитарно-защитной зоны предприятия

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Номер и дата акта отбора:	ЛСЗ3/415/3/АВ/16 от 05.07.2022 г., ЛСЗ3/415/3/АВ/17 от 06.07.2022 г., ЛСЗ3/415/3/АВ/18 от 07.07.2022 г., ЛСЗ3/415/3/АВ/19 от 08.07.2022 г., ЛСЗ3/415/3/АВ/20 от 09.07.2022 г., ЛСЗ3/415/3/АВ/21 от 11.07.2022 г., ЛСЗ3/415/3/АВ/22 от 12.07.2022 г., ЛСЗ3/415/3/АВ/23 от 13.07.2022 г.
Отбор проб выполнен:	Инженер-эколог Э.А.Л. Новоколоская Т.В. Инженер-эколог Э.А.Л. Филиппова М.В.
В присутствии представителя заказчика:	ведущего инженера по ООС (эколог) ООО "Г. П. П. и ООО ООО "Газпром Транссервис" Хусеиновой Светланы Анатольевны
Применяемая документация на отбор проб/выполнение измерений:	РД 52.04.186-89, ГОСТ 17.2.3.01-85; Руководство по эксплуатации ЯВША-4163 (1.00) РЭ прибора контроля параметров воздушной среды: Метрометр МЭС-200А; МВИ 4213-002-56501409-2009(ФР) 1.31.2009/06(4)1; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колонн-1В".

### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование средства измерения, модель, марка, тип	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Прибор контроля параметров окружающей среды метрометр "МЭС-200А"	6548	С-СИ/15-07-2021/79446452	14.07.2022
Прибор для отбора проб воздуха: ПА-300М-2	1102	С-ДПК/01-02-2022/129030938	31.01.2023
Газоанализатор Колонн-1	3696	С-ДП/28-09-2021/98117489	27.09.2022
Газоанализатор ТАНК-4АР	855	поверочное клеймо в паспорте 19013532248	02.03.2023
Термостат переносной ПП	855	-	-
Секундомер механический СОПар-2а-3-000	5218	С-ВР/17-01-2022/123926138	16.01.2023
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/14-10-2021/103102574	13.10.2022

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Время измерений	Номеробозначение точки измерения	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
05.07.2022	Контрольная точка №1	22,6	101,5	1,2	65	ясно
	Контрольная точка №2	22,9	101,5	2,2	65	ясно
	Контрольная точка №3	22,4	101,5	1,8	65	ясно
	Контрольная точка №4	33,0	101,5	2,1	65	ясно

Протокол № ЛСЗ/415/3/АВ от 18.07.2022 г., страница 2 из 13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

06:00-08:00	Контрольная точка № 1	24,6	101,3	2,3	43	ясно
	Контрольная точка № 2	24,9	101,3	3,3	44	ясно
	Контрольная точка № 3	24,4	101,3	2,9	44	ясно
	Контрольная точка № 4	25,0	101,3	3,2	44	ясно
12:00-14:00	Контрольная точка № 1	29,8	101,5	4,9	48	ясно
	Контрольная точка № 2	30,1	101,5	5,9	48	ясно
	Контрольная точка № 3	29,6	101,5	5,5	48	ясно
	Контрольная точка № 4	30,2	101,5	5,8	48	ясно
17:00-19:00	Контрольная точка № 1	26,4	101,3	3,5	59	ясно
	Контрольная точка № 2	26,7	101,3	4,5	59	ясно
	Контрольная точка № 3	26,2	101,3	4,1	59	ясно
	Контрольная точка № 4	26,8	101,3	4,4	59	ясно
06.07.2022						
00:00-02:00	Контрольная точка № 1	23,1	101,6	5,6	59	ясно
	Контрольная точка № 2	23,4	101,6	6,6	59	ясно
	Контрольная точка № 3	22,9	101,6	6,2	59	ясно
	Контрольная точка № 4	23,5	101,6	6,5	59	ясно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	26,4	101,6	5,3	45	ясно
	Контрольная точка № 2	26,7	101,6	6,3	46	ясно
	Контрольная точка № 3	26,2	101,6	5,9	46	ясно
	Контрольная точка № 4	26,8	101,6	6,2	46	ясно
12:00-14:00	Контрольная точка № 1	30,1	101,9	6,1	48	ясно
	Контрольная точка № 2	30,4	101,9	7,1	48	ясно
	Контрольная точка № 3	29,9	101,9	6,7	48	ясно
	Контрольная точка № 4	30,5	101,9	7,0	48	ясно
17:00-19:00	Контрольная точка № 1	28,9	101,7	5,8	37	ясно
	Контрольная точка № 2	29,2	101,7	6,8	37	ясно
	Контрольная точка № 3	28,7	101,7	6,4	37	ясно
	Контрольная точка № 4	29,3	101,7	6,7	37	ясно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

07.07.2022	Контрольная точка № 1	20,6	101,6	5,7	72	ясно
25:00-01:00	Контрольная точка № 2	20,9	101,6	6,7	72	ясно
	Контрольная точка № 3	20,4	101,6	6,3	72	ясно
	Контрольная точка № 4	21,0	101,6	6,6	72	ясно
	Контрольная точка № 1	26,1	101,5	4,5	56	ясно
06:00-07:00	Контрольная точка № 2	26,4	101,5	5,5	57	ясно
	Контрольная точка № 3	25,9	101,5	5,1	57	ясно
	Контрольная точка № 4	26,5	101,5	5,4	57	ясно
	Контрольная точка № 1	26,4	101,5	3,2	61	ясно
12:00-13:00	Контрольная точка № 2	29,7	101,5	4,2	61	ясно
	Контрольная точка № 3	29,2	101,5	3,8	61	ясно
	Контрольная точка № 4	29,8	101,5	4,1	61	ясно
	Контрольная точка № 1	27,1	101,3	3,2	63	ясно
17:00-18:00	Контрольная точка № 2	27,4	101,3	4,2	63	ясно
	Контрольная точка № 3	26,9	101,3	3,8	63	ясно
	Контрольная точка № 4	27,5	101,3	4,1	63	ясно
	08.07.2022	Контрольная точка № 1	22,1	101,1	5,4	68
24:00-01:00	Контрольная точка № 2	22,4	101,1	6,4	68	ясно
	Контрольная точка № 3	21,9	101,1	6,0	68	ясно
	Контрольная точка № 4	22,5	101,1	6,3	68	ясно
	Контрольная точка № 1	24,3	101,5	2,4	72	ясно
06:00-07:00	Контрольная точка № 2	24,6	101,5	3,4	73	ясно
	Контрольная точка № 3	24,1	101,5	3,0	73	ясно
	Контрольная точка № 4	24,7	101,5	3,3	73	ясно
	Контрольная точка № 1	28,3	101,3	4,3	71	ясно
12:00-13:00	Контрольная точка № 2	28,6	101,3	5,3	71	ясно
	Контрольная точка № 3	28,1	101,3	4,9	71	ясно
	Контрольная точка № 4	28,7	101,3	5,2	71	ясно
	Контрольная точка № 1	23,1	101,2	1,8	76	ясно
17:00-18:00	Контрольная точка № 2	23,4	101,2	2,8	76	ясно
	Контрольная точка № 3	22,9	101,2	2,4	76	ясно
	Контрольная точка № 4	23,5	101,2	2,7	76	ясно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

09.07.2022	Контрольная точка № 1	23,6	101,7	4,3	72	облачно
23:00-01:00	Контрольная точка № 2	23,9	101,7	5,3	72	облачно
	Контрольная точка № 3	23,4	101,7	4,9	72	облачно
	Контрольная точка № 4	24,0	101,7	5,2	72	облачно
	Контрольная точка № 1	26,9	101,5	2,6	59	облачно
06:00-07:00	Контрольная точка № 2	27,2	101,5	3,6	60	облачно
	Контрольная точка № 3	26,7	101,5	3,2	60	облачно
	Контрольная точка № 4	27,3	101,5	3,5	60	облачно
	Контрольная точка № 1	28,4	101,6	1,9	64	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 2	28,7	101,6	2,9	64	облачно
	Контрольная точка № 3	28,2	101,6	2,5	64	облачно
	Контрольная точка № 4	28,8	101,6	2,8	64	облачно
	Контрольная точка № 1	24,6	101,6	2,8	68	облачно
17:00-18:00	Контрольная точка № 2	24,9	101,6	3,8	68	облачно
	Контрольная точка № 3	24,4	101,6	3,4	68	облачно
	Контрольная точка № 4	25,0	101,6	3,7	68	облачно
11.07.2022	Контрольная точка № 1	22,1	101,2	4,2	63	облачно
23:00-01:00	Контрольная точка № 2	22,4	101,2	5,2	63	облачно
	Контрольная точка № 3	21,9	101,2	4,8	63	облачно
	Контрольная точка № 4	22,5	101,2	5,1	63	облачно
	Контрольная точка № 1	25,0	101,9	5,2	58	ясно
06:00-07:00	Контрольная точка № 2	25,3	101,9	6,2	59	ясно
	Контрольная точка № 3	24,8	101,9	5,8	59	ясно
	Контрольная точка № 4	25,4	101,9	6,1	59	ясно
	Контрольная точка № 1	26,3	102,0	4,1	62	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 2	26,6	102,0	5,1	62	облачно
	Контрольная точка № 3	26,1	102,0	4,7	62	облачно
	Контрольная точка № 4	26,7	102,0	5,0	62	облачно
	Контрольная точка № 1	25,3	101,9	2,4	68	облачно
17:00-18:00	Контрольная точка № 2	25,6	101,9	3,4	68	облачно
	Контрольная точка № 3	25,1	101,9	3,0	68	облачно
	Контрольная точка № 4	25,7	101,9	3,3	68	облачно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит.	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

12.07.2022		Контрольная точка № 1	20,3	102,0	5,9	59	ясно
23:00-01:00		Контрольная точка № 2	20,6	102,0	6,9	59	ясно
		Контрольная точка № 3	20,1	102,0	6,5	59	ясно
		Контрольная точка № 4	20,7	102,0	6,8	59	ясно
06:00-07:00		Контрольная точка № 1	22,4	102,0	6,5	42	ясно
		Контрольная точка № 2	22,7	102,0	7,5	43	ясно
		Контрольная точка № 3	22,2	102,0	7,1	43	ясно
		Контрольная точка № 4	22,8	102,0	7,4	43	ясно
12:00-13:00		Контрольная точка № 1	26,6	101,9	5,7	38	ясно
		Контрольная точка № 2	26,9	101,9	6,7	38	ясно
		Контрольная точка № 3	26,4	101,9	6,3	38	ясно
		Контрольная точка № 4	27,0	101,9	6,6	38	ясно
17:00-18:00		Контрольная точка № 1	22,3	101,9	4,9	62	ясно
		Контрольная точка № 2	22,6	101,9	5,9	62	ясно
		Контрольная точка № 3	22,1	101,9	5,5	62	ясно
		Контрольная точка № 4	22,7	101,9	5,8	62	ясно
13.07.2022		Контрольная точка № 1	22,3	101,7	3,5	53	ясно
23:00-01:00		Контрольная точка № 2	22,6	101,7	4,5	53	ясно
		Контрольная точка № 3	22,1	101,7	4,1	53	ясно
		Контрольная точка № 4	22,7	101,7	4,4	53	ясно
06:00-07:00		Контрольная точка № 1	25,3	101,9	4,6	42	ясно
		Контрольная точка № 2	25,6	101,9	5,6	43	ясно
		Контрольная точка № 3	25,1	101,9	5,2	43	ясно
		Контрольная точка № 4	25,7	101,9	5,5	43	ясно
12:00-13:00		Контрольная точка № 1	27,1	101,7	3,6	48	ясно
		Контрольная точка № 2	27,4	101,7	4,6	48	ясно
		Контрольная точка № 3	26,9	101,7	4,2	48	ясно
		Контрольная точка № 4	27,5	101,7	4,5	48	ясно
17:00-18:00		Контрольная точка № 1	25,1	102,0	2,6	61	облачно
		Контрольная точка № 2	25,4	102,0	3,6	61	облачно
		Контрольная точка № 3	24,9	102,0	3,2	61	облачно
		Контрольная точка № 4	25,5	102,0	3,5	61	облачно

Протокол № ЛС33/415/3/АВ от 18.07.2022 г., страница 6 из 13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Идентификация станции	Нормативная документация на выполнение измерений	Определяемый показатель	Единица измерения	Значение		Погрешность		Значение		Погрешность		Получен адрес	
				Значение	Погрешность	Значение	Погрешность	Значение	Погрешность	Значение	Погрешность		
				Время проведения измерений									
				00:00-02:00	02:00-06:00	06:00-08:00	08:00-12:00	12:00-14:00	14:00-17:00	17:00-19:00			
Контрольная точка № 1	МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.06(144)) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колсон-1В"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,024	0,005	0,026	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,005	
		Углерода-диоксида	мг/м <sup>3</sup>	1,6	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серни диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 2	МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.06(144)) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колсон-1В"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,025	0,006	0,026	0,006	0,022	0,022	0,025	0,005	0,006	
		Углерода оксида	мг/м <sup>3</sup>	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серни диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 3	МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.06(144)) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колсон-1В"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,024	0,005	0,026	0,006	0,022	0,022	0,024	0,005	0,005	
		Углерода оксида	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серни диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 4	МВН 4215-002-56591-009-2009(ФР.1.31.2009.06(144)) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колсон-1В"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,023	0,005	0,026	0,006	0,022	0,022	0,025	0,005	0,005	
		Углерода оксида	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серни диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

06.07.2022	Контрольная точка № 1	МВН 4215-002-56591409-2009ФР (1.31.2009.06144)	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газопылососа "Колони-1В"	Азота диоксид Углерода оксид Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	09:00-12:00		06:00-08:00		12:00-14:00		17:00-19:00	
						0,024	0,005	0,026	0,006	0,022	0,005	0,005	0,006
Контрольная точка № 2				Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-						
				Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,022	0,005	0,027	0,006	0,022	0,005	0,024	0,005
				Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,8	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 3				Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-						
				Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,022	0,005	0,028	0,006	0,022	0,005	0,023	0,005
Контрольная точка № 4				Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
				Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-						
07.07.2022	Контрольная точка № 1	МВН 4215-002-56591409-2009ФР (1.31.2009.06144) <td rowspan="3">Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газопылососа "Колони-1В" <td>Азота диоксид</td> <td>мг/м<sup>3</sup></td> <td>0,023</td> <td>0,005</td> <td>0,027</td> <td>0,006</td> <td>0,024</td> <td>0,005</td> <td>0,024</td> <td>0,005</td> </td>	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газопылососа "Колони-1В" <td>Азота диоксид</td> <td>мг/м<sup>3</sup></td> <td>0,023</td> <td>0,005</td> <td>0,027</td> <td>0,006</td> <td>0,024</td> <td>0,005</td> <td>0,024</td> <td>0,005</td>	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,023	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,024	0,005
				Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4
				Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 1				Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-						
				Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,023	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,024	0,005
				Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4
Контрольная точка № 1				Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-						
				Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,023	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,024	0,005

Приложение № ЛЭСЗ/415/5/ДВ от 18.07.2022 г., страница № из 13.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	0,022	0,005	0,025	0,006	0,024	0,005	0,026	0,006
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Керосин	не обнаружено	-						
		Азота диоксид	0,023	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,006
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,6	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-						
		Азота диоксид	0,025	0,005	0,026	0,006	0,023	0,005	0,025	0,006
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-						
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	0,025	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
08.07.2022		Керосин	не обнаружено	-						
		Азота диоксид	0,022	0,005	0,026	0,006	0,023	0,005	0,025	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-						
		Азота диоксид	0,025	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,006
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-						
08.07.2022		Азота диоксид	0,022	0,005	0,026	0,006	0,023	0,005	0,025	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Керосин	не обнаружено	-						
		Азота диоксид	0,025	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-						
		Азота диоксид	0,025	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,006
08.07.2022		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Контрольная точка №	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Азота диоксид Углерода оксид Серы диоксид Керосин	мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup> мг/м <sup>3</sup>	23:00-01:00			06:00-07:00			12:00-13:00			17:00-18:00		
				0,024	0,005	0,027	0,005	0,024	0,006	0,024	0,005	0,025	0,005	0,024	0,005
Контрольная точка № 3				1,6	0,3	1,6	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
				<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 4				0,023	0,005	0,026	0,006	0,022	0,005	0,025	0,005	0,025	0,006	0,025	0,006
				1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
				<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
09.07.2022				23:00-01:00			06:00-07:00			12:00-13:00			17:00-18:00		
Контрольная точка № 1				0,023	0,005	0,026	0,006	0,024	0,005	0,025	0,005	0,025	0,006	0,025	0,006
				1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
				<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 2				0,025	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,005	0,025	0,006	0,025	0,005
				1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4
				<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 3				0,023	0,005	0,026	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006
				1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
				<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
				не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
				не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Контрольная точка № 4	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1,31,2009,06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01.РЭ газового двигателя "Космос-ТВ"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,023	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,006		
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-						
1.07.2022		2,100-0100		06:00-07:00		12:00-13:00		17:00-18:00					
Контрольная точка № 1	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1,31,2009,06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01.РЭ газового двигателя "Космос-ТВ"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,022	0,005	0,027	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006		
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-						
Контрольная точка № 2	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1,31,2009,06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01.РЭ газового двигателя "Космос-ТВ"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,023	0,005	0,027	0,006	0,025	0,005	0,025	0,006		
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-						
Контрольная точка № 3	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1,31,2009,06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01.РЭ газового двигателя "Космос-ТВ"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,022	0,005	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,006		
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-						
Контрольная точка № 4	МВН 4215-002-56591409-2009(ФР 1,31,2009,06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01.РЭ газового двигателя "Космос-ТВ"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,024	0,005	0,027	0,006	0,023	0,005	0,025	0,005		
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4	
		Серый диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-						

Протокол № ДС33/415/3/АВ от 18.07.2022 г., страница 11 из 13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

12.07.2022		23:00-01:00		06:00-07:00		12:00-13:00		17:00-18:00		
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01 РЭ газанализатора "Ковкон-1В"	Азота диоксид	0,024	0,005	0,006	0,023	0,005	0,027	0,006	
		Углерода оксид	1,6	0,4	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	
		Серни диоксид	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	<0,025	<0,025	-
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01 РЭ газанализатора "Ковкон-1В"	Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	
		Азота диоксид	0,026	0,006	0,006	0,022	0,005	0,023	0,005	
		Углерода оксид	1,7	0,4	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01 РЭ газанализатора "Ковкон-1В"	Серни диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	
		Азота диоксид	0,025	0,006	0,006	0,024	0,005	0,026	0,006	
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01 РЭ газанализатора "Ковкон-1В"	Углерода оксид	1,7	0,4	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	
		Серни диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01 РЭ газанализатора "Ковкон-1В"	Азота диоксид	0,026	0,006	0,006	0,027	0,005	0,026	0,006	
		Углерода оксид	1,7	0,4	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	
		Серни диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01 РЭ газанализатора "Ковкон-1В"	Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	
		Азота диоксид	0,025	0,006	0,006	0,023	0,005	0,026	0,006	
		Углерода оксид	1,7	0,4	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003.01 РЭ газанализатора "Ковкон-1В"	Серни диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	
		Азота диоксид	0,025	0,006	0,006	0,023	0,005	0,026	0,006	

Протокол № ЛСЭЗ/415/3/АВ от 18.07.2022 г., страница 12 из 13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

13.07.2022		23:00-01:00			06:00-07:00			12:00-13:00			17:00-18:00		
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,025	0,006	0,027	0,006	0,024	0,005	0,025	0,005	0,005	
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
		Серы диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	
		Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,026	0,006	0,026	0,006	0,023	0,005	0,026	0,005	0,026	0,006
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,8	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Серы диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
		Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,027	0,006	0,027	0,006	0,023	0,005	0,027	0,005	0,027	0,006
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4
		Серы диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,028	0,006	0,028	0,006	0,024	0,005	0,025	0,005	0,025	0,005
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,8	0,4
		Серы диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	
		Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	

**Примечания:**

1. Информация о заказе предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.
2. За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.
3. Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.
4. Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методов на отбор проб и проведенный измерений.
5. Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

Протокол оформил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории  Т.В.Новоковская  
**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г.Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата  
 внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛСЗЗ/415/З/УЗ от 18.07.2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

аказчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого собраны пробы/ проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
Номер точки/описание/адрес места проведения измерений (предоставляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.
Наименование исследуемого образца/ описание образца:	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия
Измерения выполнены:	Руководителем лаборатории Коваленко В.Н., инженером ЭАЛ Новоковская Т.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

присутствии представителя заказчика:	Ведущего инженера по ООС (эколога) ООТ, П, ПБ и ООС ООО "Газпром Транссервис" Хусановой С. А.				
ормативная документация на ыполнение измерений <sup>4</sup> :	ГОСТ 23337 - 2014, ГОСТ 17.2.3.01-86, РД 52.04.186-89				
ель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21				
омер акта проведения измерений ума :	ЛС33/415/У3/3				
ата и временной интервал проведения змерений:	13.07.2022 г.	11:45	-	14:45	и 23:40 - 2:35
сновные источники шума (анализ умовой обстановки):	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.				
арактер шума (анализ времени одействия основных источников ума):	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).				

#### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	71711	С-АУ/12-01-2022/1231348423	11.01.2023 г.
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	С-АУ/12-01-2022/123134844	11.01.2023 г.
Измеритель параметров микроклимата Летеоскоп-М	491620	8402/20-Н	27.09.2022 г.
Улетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/14-10-2021/103102574	13.10.2022 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	437300	345/Р	13.01.2023 г.

#### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Дневной период суток

Номер/обозначение точки измерения	Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
	к.г.№1	к.г.№2					
к.г.№1	11:45	-	27,1	101,7	3,6	48	ясно
к.г.№2	12:40	-	27,3	101,7	3,5	46	ясно
к.г.№3	13:40	-	27,4	101,8	3,7	47	ясно
к.г.№4	14:30	-	27,4	101,7	3,8	45	ясно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

очной период суток:						
номер/обозначение точки измерения	время измерений	температура, °С	атмосферное давление, кПа	скорость ветра, м/с	влажность, %	погодные условия
к.т.№1	23:40 - 0:05	22,3	101,7	3,5	53	ясно
к.т.№2	0:40 - 1:05	22,4	101,8	3,7	54	ясно
к.т.№3	1:45 - 2:10	22,5	101,7	3,7	52	ясно
к.т.№4	2:15 - 2:35	22,5	101,8	3,8	53	ясно

ополнительные сведения об условиях проведения измерений:  
*Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.*

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4
Измеренные уровни звука, дБА	52,6	51,6	50,5	52,4	60,3	61,5	63,4	62,4
	52,0	51,4	50,9	52,6	60,8	61,8	63,7	62,1
	52,3	51,9	50,4	52,4	60,1	61,4	63,1	62,5
	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	52,6	51,6	50,5	52,4	60,3	61,5	63,4	62,4
	52,0	51,4	50,9	52,6	60,8	61,8	63,7	62,1
	52,3	51,9	50,4	52,4	60,1	61,4	63,1	62,5
Откорректированный средний уровень звука, дБА	52,3	51,6	50,6	52,5	60,4	61,6	63,4	62,3
	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8
Оценочный уровень звука, дБА Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	53,2	52,5	51,5	53,3	61,3	62,4	64,3	63,2
	55				70			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА					Максимальный уровень звука, дБА				
	Контрольная точка					Контрольная точка				
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№5	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№5
Измеренные уровни звука, дБА	30,2	31,2	33,1	32,8	33,1	41,3	42,6	44,6	40,9	40,9
	30,6	31,6	33,7	32,3	33,7	41,2	42,9	44,2	40,6	40,6
	30,1	31,9	33,2	32,6	33,2	41,5	42,5	44,1	40,8	40,8
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	40,2	41,2	43,1	42,8	43,1	51,3	52,6	54,6	50,9	50,9
	40,6	41,6	43,7	42,3	43,7	51,2	52,9	54,2	50,6	50,6
	40,1	41,9	43,2	42,6	43,2	51,5	52,5	54,1	50,8	50,8
Откорректированный средний уровень звука, дБА	40,3	41,6	43,3	42,6	43,3	51,3	52,7	54,3	50,8	50,8
	Расширенная неопределенность измерений U, дБА									
Оценочный уровень звука, дБА	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8
	41,2	42,5	44,2	43,4	44,2	52,2	53,5	55,2	51,6	51,6
Допустимые эквивалентные LAэвк и максимальные LA макс уровни звука, дБА					45	60				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

оррекции:  
 коррекция К1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.  
 коррекция К2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.  
 коррекция К3 на происхождение шума. Поправка (автодорожный и промышленный) — 0.  
 коррекция К4 на импульсность и тональность не вносится.  
 коррекция К5 на время суток применяется в ночной период (+10)

результаты проведения проверки работоспособности шумомера:  
 до измерения L1 (кал) - 94,2 , после измерения L2(кал) 94,1 , поправка  $\Delta L = (L1 \text{ (кал)} - L2(\text{кал})) \times 0,5$

примечания:  
 Информация о заказчике предоставляется заказником, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.  
 За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.  
 Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.  
 Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений.  
 Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

Исполнитель: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории Новоковская Т.В.



КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005 Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений  
 в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
 В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

№ ЛС33/415/4/АВ от 31.10.2022 г.

**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Заказчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> ;	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
Адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/ или объекта, на территории которого отобраны пробы/проведены измерения);	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
Описание и/или координаты места отбора (предоставляет представитель заказчика) <sup>2</sup> ;	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки
Наименование и/или описание исследуемого образца/объекта:	Атмосферный воздух в контрольных точках на границе установленной/устанавливаемой санитарно-защитной зоны предприятия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Номер и дата акта отбора;	ЛС33/415/4/АВ/24 от 18.10.2022 г., ЛС33/415/4/АВ/25 от 19.10.2022 г., ЛС33/415/4/АВ/26 от 20.10.2022 г., ЛС33/415/4/АВ/27 от 21.10.2022 г., ЛС33/415/4/АВ/28 от 24.10.2022 г., ЛС33/415/4/АВ/29 от 25.10.2022 г., ЛС33/415/4/АВ/30 от 26.10.2022 г.
Отбор проб выполнен:	Руководитель ЭАД Коваленко В.Н., Инженер-эколог ЭАД Филимонов М.В.
В присутствии представителя заказчика.	Идеющего инженера по ООС (эколог) ООО П. ПБ. и ООО ООО "Газпром Трансгазсервис" Хусайиновой Светлана Александровна
Нормативная документация на отбор проб/выполнение измерений:	ГОСТ 52.04.186-89; ГОСТ 17.2.3.01-86; Руководство по эксплуатации ЯВША-416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды Метельметр МЭС-200А; МВН 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); Руководство по эксплуатации ЯРКГ-2.840.003.01 РЭ газоанализатора "Колонн-ПВ".

### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ:

Наименование средства измерения, модель, марка, тип	Завиской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Прибор контроля параметров окружающей среды метельметр "МЭС-200А"	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023
Газоанализатор Колонн-1	3686	С-ДП/14-10-2022/193408758	13.10.2023
Газоанализатор "ГАНК-4АД"	855	поверочное клеймо в паспорте 19013532248	02.03.2023
Термометр переносной ТП	855	-	-
Секундомер механический СДПпр-2в3-000	5218	С-ВР/17-01-2022/123926138	16.01.2023
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Время измерения	Номер/обозначение точки измерения	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
18.10.2022						
00:00-02:00	Контрольная точка № 1	12,3	101,5	4,9	72	ясно
	Контрольная точка № 2	12,6	101,5	4,7	72	ясно
	Контрольная точка № 3	12,1	101,5	4,3	72	ясно
	Контрольная точка № 4	12,7	101,5	4,6	72	ясно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

	Контрольная точка № 1	14,2	101,3	4,7	65	ясно
06:00-08:00	Контрольная точка № 2	14,5	101,3	4,1	66	ясно
	Контрольная точка № 3	14,0	101,3	3,7	66	ясно
	Контрольная точка № 4	14,6	101,3	4,0	66	ясно
	Контрольная точка № 1	16,1	101,5	3,2	63	ясно
12:00-14:00	Контрольная точка № 2	16,4	101,5	4,2	63	ясно
	Контрольная точка № 3	15,9	101,5	3,8	63	ясно
	Контрольная точка № 4	16,5	101,5	4,1	63	ясно
	Контрольная точка № 1	15,4	101,3	4,5	61	ясно
17:00-19:00	Контрольная точка № 2	15,7	101,3	4,2	61	ясно
	Контрольная точка № 3	15,2	101,3	3,8	61	ясно
	Контрольная точка № 4	15,8	101,3	4,1	61	ясно
	19.10.2022					
00:00-02:00	Контрольная точка № 1	14,3	101,6	3,2	62	ясно
	Контрольная точка № 2	14,6	101,6	4,2	62	ясно
	Контрольная точка № 3	14,1	101,6	3,8	62	ясно
	Контрольная точка № 4	14,7	101,6	4,1	62	ясно
06:00-08:00	Контрольная точка № 1	16,3	101,6	1,8	63	ясно
	Контрольная точка № 2	16,6	101,6	2,8	64	ясно
	Контрольная точка № 3	16,1	101,6	2,4	64	ясно
	Контрольная точка № 4	16,7	101,6	2,7	64	ясно
12:00-14:00	Контрольная точка № 1	18,5	101,9	3,0	76	ясно
	Контрольная точка № 2	18,8	101,9	4,0	76	ясно
	Контрольная точка № 3	18,3	101,9	3,6	76	ясно
	Контрольная точка № 4	18,9	101,9	3,9	76	ясно
17:00-19:00	Контрольная точка № 1	16,1	101,7	4,6	74	облачно
	Контрольная точка № 2	16,4	101,7	3,8	74	облачно
	Контрольная точка № 3	15,9	101,7	3,4	74	облачно
	Контрольная точка № 4	16,5	101,7	3,7	74	облачно
20.10.2022						
23:00-01:00	Контрольная точка № 1	12,2	101,6	4,9	78	облачно
	Контрольная точка № 2	12,5	101,6	4,5	78	облачно
	Контрольная точка № 3	12,0	101,6	4,1	78	облачно
	Контрольная точка № 4	12,6	101,6	4,4	78	облачно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

06:00-07:00	Контрольная точка № 1	14,6	101,5	4,6	62	облачно
	Контрольная точка № 2	14,9	101,5	4,3	63	облачно
	Контрольная точка № 3	14,4	101,5	3,9	63	облачно
	Контрольная точка № 4	15,0	101,5	4,2	63	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 1	15,3	101,5	4,9	63	облачно
	Контрольная точка № 2	15,6	101,5	4,8	63	облачно
	Контрольная точка № 3	15,1	101,5	4,4	63	облачно
	Контрольная точка № 4	15,7	101,5	4,7	63	облачно
17:00-18:00	Контрольная точка № 1	12,1	101,3	3,8	61	облачно
	Контрольная точка № 2	12,4	101,3	4,8	61	облачно
	Контрольная точка № 3	11,9	101,3	4,4	61	облачно
	Контрольная точка № 4	12,5	101,3	4,7	61	облачно
21.10.2022						
23:00-01:00	Контрольная точка № 1	10,3	101,1	5,4	73	облачно
	Контрольная точка № 2	10,6	101,1	4,4	73	облачно
	Контрольная точка № 3	10,1	101,1	4,0	73	облачно
	Контрольная точка № 4	10,7	101,1	4,3	73	облачно
06:00-07:00	Контрольная точка № 1	11,2	101,5	2,4	61	облачно
	Контрольная точка № 2	11,5	101,5	3,4	62	облачно
	Контрольная точка № 3	11,0	101,5	3,0	62	облачно
	Контрольная точка № 4	11,6	101,5	3,3	62	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 1	12,1	101,3	4,3	60	облачно
	Контрольная точка № 2	12,4	101,3	5,3	60	облачно
	Контрольная точка № 3	11,9	101,3	4,9	60	облачно
	Контрольная точка № 4	12,5	101,3	4,6	60	облачно
17:00-18:00	Контрольная точка № 1	11,3	101,2	1,8	55	облачно
	Контрольная точка № 2	11,6	101,2	2,8	55	облачно
	Контрольная точка № 3	11,1	101,2	2,4	55	облачно
	Контрольная точка № 4	11,7	101,2	2,7	55	облачно
21.10.2022						
23:00-01:00	Контрольная точка № 1	12,1	101,7	4,9	78	облачно
	Контрольная точка № 2	12,4	101,7	4,7	78	облачно
	Контрольная точка № 3	11,9	101,7	4,3	78	облачно
	Контрольная точка № 4	12,5	101,7	4,6	78	облачно

Протокол № ЛСЗ/4715/4/АВ от 31.10.2022 г., страница 4 из 12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

06:00-07:00	Контрольная точка № 1	12,5	101,5	4,8	75	облачно
	Контрольная точка № 2	12,8	101,5	4,9	76	облачно
	Контрольная точка № 3	12,3	101,5	4,5	76	облачно
	Контрольная точка № 4	12,9	101,5	4,8	76	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 1	13,4	101,6	3,9	69	облачно
	Контрольная точка № 2	13,7	101,6	4,9	69	облачно
	Контрольная точка № 3	13,2	101,6	4,5	69	облачно
	Контрольная точка № 4	13,8	101,6	4,8	69	облачно
17:00-18:00	Контрольная точка № 1	12,8	101,6	4,7	73	облачно
	Контрольная точка № 2	13,1	101,6	4,3	73	облачно
	Контрольная точка № 3	12,6	101,6	3,9	73	облачно
	Контрольная точка № 4	13,2	101,6	4,2	73	облачно
25.10.2022						
23:00-01:00	Контрольная точка № 1	13,2	101,2	2,1	69	облачно
	Контрольная точка № 2	13,5	101,2	3,1	69	облачно
	Контрольная точка № 3	13,0	101,2	2,7	69	облачно
	Контрольная точка № 4	13,6	101,2	3,0	69	облачно
06:00-07:00	Контрольная точка № 1	14,5	101,9	2,0	58	облачно
	Контрольная точка № 2	14,8	101,9	3,0	59	облачно
	Контрольная точка № 3	14,3	101,9	2,6	59	облачно
	Контрольная точка № 4	14,9	101,9	2,9	59	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 1	16,9	102,0	2,6	71	ясно
	Контрольная точка № 2	17,2	102,0	3,6	71	ясно
	Контрольная точка № 3	16,7	102,0	3,2	71	ясно
	Контрольная точка № 4	17,3	102,0	3,5	71	ясно
17:00-18:00	Контрольная точка № 1	14,2	101,9	3,1	63	облачно
	Контрольная точка № 2	14,5	101,9	4,1	63	облачно
	Контрольная точка № 3	14,0	101,9	3,7	63	облачно
	Контрольная точка № 4	14,6	101,9	4,0	63	облачно
26.10.2022						
23:00-01:00	Контрольная точка № 1	14,1	102,0	4,3	73	облачно
	Контрольная точка № 2	14,4	102,0	4,7	73	облачно
	Контрольная точка № 3	13,9	102,0	4,3	73	облачно
	Контрольная точка № 4	14,5	102,0	4,6	73	облачно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

06:00-07:00	Контрольная точка № 1	14,6	102,0	4,9	79	облачно
	Контрольная точка № 2	14,9	102,0	4,3	80	облачно
	Контрольная точка № 3	14,4	102,0	3,9	80	облачно
	Контрольная точка № 4	15,0	102,0	4,2	80	облачно
12:00-13:00	Контрольная точка № 1	16,8	101,9	3,1	68	облачно
	Контрольная точка № 2	17,1	101,9	4,1	68	облачно
	Контрольная точка № 3	16,6	101,9	3,7	68	облачно
	Контрольная точка № 4	17,2	101,9	4,0	68	облачно
17:00-18:00	Контрольная точка № 1	15,2	101,9	2,1	69	облачно
	Контрольная точка № 2	15,5	101,9	3,1	69	облачно
	Контрольная точка № 3	15,0	101,9	2,7	69	облачно
	Контрольная точка № 4	15,6	101,9	3,0	69	облачно

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ:

Номер объекта в системе контрольной точки	Нормативная документация на выполнение измерений	Среднеарифметический показатель	Единица измерения	06:00-02:00		12:00-14:00		17:00-19:00	
				Значение	Погрешность	Значение	Погрешность	Значение	Погрешность
Контрольная точка № 1	МРН 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144)	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,024	0,005	0,026	0,006	0,027	0,006
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4
		Сернистого диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 7.840.002.01.РЭ (сервисизготовитель "Колсон-1В")	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-
		Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,028	0,006	0,026	0,006	0,028	0,006
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 7.840.002.01.РЭ (сервисизготовитель "Колсон-1В")	Сернистого диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллон-1В".	Азота диоксид	0,025	0,005	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,024	0,005	
		Углерода оксид	1,7	0,4	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	<0,025	-
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллон-1В".	Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-	
		Азота диоксид	0,021	0,005	0,006	0,026	0,006	0,028	0,006	0,026	0,026	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,4	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	1,7	0,4
19.10.2022		Серы диоксид	<0,025	-	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-	
			00:00-02:00	06:00-08:00	12:00-14:00	17:00-19:00						
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллон-1В".	Азота диоксид	0,023	0,005	0,027	0,006	0,025	0,006	0,027	0,027	0,006	
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	1,7	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллон-1В".	Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-	
		Азота диоксид	0,022	0,005	0,027	0,006	0,028	0,006	0,028	0,025	0,006	
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллон-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	-
		Азота диоксид	0,021	0,005	0,028	0,006	0,028	0,006	0,028	0,006	0,027	0,006
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	1,7	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Контрольная точка № 4	МВН 4215-002-56591409-2009ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газопылесоса "Колос-1В"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,022	0,005	0,006	0,027	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,6	0,4	0,4	1,6	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	0,4
		Серни диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
20.10.2022													
Контрольная точка № 1	МВН 4215-002-56591409-2009ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газопылесоса "Колос-1В"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,026	0,006	0,006	0,027	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,006
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,6	0,4	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	0,4
		Серни диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
Контрольная точка № 2	МВН 4215-002-56591409-2009ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газопылесоса "Колос-1В"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,028	0,006	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,006
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,8	0,4	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	0,4
		Серни диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
Контрольная точка № 3	МВН 4215-002-56591409-2009ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газопылесоса "Колос-1В"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,028	0,006	0,006	0,028	0,006	0,024	0,006	0,025	0,006	0,006
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,8	0,4	0,4	1,6	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	0,4
		Серни диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
Контрольная точка № 4	МВН 4215-002-56591409-2009ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003.01 РЭ газопылесоса "Колос-1В"	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,026	0,006	0,006	0,027	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,006
		Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	1,8	0,4	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	0,4
		Серни диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	мг/м <sup>3</sup>	не обнаружено	-	не обнаружено	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

21.10.2022		23:00-01:00		06:00-07:00		12:00-13:00		17:00-18:00	
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллон-1В".	Азота диоксид	0,025	0,006	0,026	0,006	0,029	0,006	0,025
		Углерода оксид	1,8	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллон-1В".	Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,025
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,6
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Азота диоксид	0,026	0,006	0,027	0,006	0,028	0,006	0,028
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,6	0,4	1,8	0,4	1,7
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Азота диоксид	0,026	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4	1,6
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено
24.10.2022		23:00-01:00		06:00-07:00		12:00-13:00		17:00-18:00	
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Коллон-1В".	Азота диоксид	0,023	0,005	0,026	0,006	0,024	0,005	0,025
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	1,7
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Азота диоксид	0,025	0,005	0,027	0,006	0,025	0,005	0,025	0,006		
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ	Азота диоксид	0,023	0,005	0,026	0,006	0,028	0,006	0,026	0,006		
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Керосин	не обнаружено	-								
		Азота диоксид	0,022	0,005	0,027	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,026	
		Углерода оксид	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	
25.10.2022	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено							
		Азота диоксид	0,022	0,005	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,025	
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,8	0,4	1,7	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено							
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Азота диоксид	0,023	0,005	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,025	
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
25.10.2022	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено							
		Азота диоксид	0,023	0,005	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,025	
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	
25.10.2022	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колмон-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено							
		Азота диоксид	0,023	0,005	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,025	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колион-1В".	Азота диоксид	0,024	0,005	0,027	0,006	0,027	0,006	0,025	0,006	
		Углерода оксид	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,025	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025
Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колион-1В".	Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	
		Азота диоксид	0,026	0,006	0,027	0,006	0,028	0,006	0,025	0,005	
		Углерода оксид	1,6	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	
26.10.2022		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	
			23:00-01:00	06:00-07:00	12:00-13:00	17:00-18:00					
Контрольная точка № 1	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колион-1В".	Азота диоксид	0,022	0,005	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	
		Углерода оксид	1,8	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	1,7	0,4	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	
Контрольная точка № 2	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колион-1В".	Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	
		Азота диоксид	0,027	0,006	0,027	0,006	0,027	0,006	0,024	0,005	
		Углерода оксид	1,8	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	
Контрольная точка № 3	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колион-1В".	Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	
		Азота диоксид	0,026	0,006	0,028	0,006	0,028	0,006	0,026	0,006	
		Углерода оксид	1,8	0,4	1,7	0,4	1,6	0,4	1,7	0,4	
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	
		Керосин	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	не обнаружено	-	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

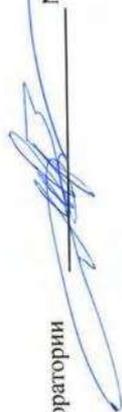
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Контрольная точка № 4	МВИ 4215-002-56591409-2009(ФР.1.31.2009.06144)	Азота диоксид	0,026	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006
		Углерода оксид	1,8	0,4	1,7	0,4	1,8	0,4	1,7	0,4
		Серы диоксид	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003 01 РЭ газоанализатора "Колион-1В".	Керосин	не обнаружено	-						

Примечания:

1. Информация о заказе представляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.
2. За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.
3. Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.
4. Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методов на отбор проб и проведенный измерений.
5. Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

Протокол оформил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории

 М.В.Филимонов

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата  
 внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛСЗЗ/415/4/УЗ/Т от 31.10.2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

аказчик (юридический адрес, ИНН, телефон) <sup>1</sup> :	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого собраны пробы/проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
номер точки/описания/адреса проведения измерений (предоставляет представитель заказчика) <sup>2</sup> :	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.
наименование исследуемого образца/описание образца:	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Измерения выполнены:	Руководителем лаборатории Компаненко В.Н., инженером ЭАЛ Новоковская Т.В.				
В присутствии представителя заказчика:	Ведущего инженера по ОЭС (эколог) ООТ, П. ИВ и ОЭС ООО "Газпром Трансгазсрвис" Хусаиновой С.А.				
Нормативная документация на выполнение измерений:	ГОСТ 23337 - 2014; Руководство по эксплуатации ЯНША.4 (6311.003 Р) прибора контроля параметров воздушной среды. Метеометр МЭС-200А				
Цель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21				
Номер акта проведения измерений шума:	ЛС334/15/У3/4/1				
Дата и временной интервал проведения измерений:	18.10.2022 г.	11:45 - 14:45	и	23:40	- 2:35
Основные источники шума (данные шумовой обстановки):	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.				
Характер шума (анализ времени воздействия основных источников шума):	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).				

### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ.

Полное наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АСНИСТЕНТ	71711	С-АУ/12-01-2022/1231348423	11.01.2023 г.
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	С-АУ/12-01-2022/123134844	11.01.2023 г.
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр "МЭС-200А"	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	437300	345/Р	13.01.2023 г.

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ.

Дневной период суток	Номер/обозначение точки измерения	Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
		к.т. №1	к.т. №2					
		11:45	12:05	16,1	101,5	3,2	63	ясно
		12:40	13:05	16,3	101,5	3,1	61	ясно
		13:40	14:05	16,4	101,6	3,3	62	ясно
		14:30	14:45	16,4	101,5	3,4	60	ясно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

очной период суток:

номер/обозначение точки измерения	Время измерений	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
к.т.№1	23:40 - 0:05	11,9	101,5	4,9	73	ясно
к.т.№2	0:40 - 1:05	12,0	101,6	4,7	74	ясно
к.т.№3	1:45 - 2:10	12,1	101,5	4,7	72	ясно
к.т.№4	2:15 - 2:35	12,1	101,6	4,8	73	ясно

ополнительные сведения  
 5 условиях проведения измерений: *Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.*

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4
Измеренные уровни звука, дБА	51,3	52,4	52,9	53,2	61,6	60,5	62,2	61,1
	51,9	52,6	52,1	53,0	61,5	60,1	62,5	61,8
	51,2	53,1	52,2	53,9	61,3	60,8	62	61,2
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	51,3	52,4	52,9	53,2	61,6	60,5	62,2	61,1
	51,9	52,6	52,1	53,0	61,5	60,1	62,5	61,8
	51,2	53,1	52,2	53,9	61,3	60,8	62,0	61,2
Эткорректированный средний уровень звука, дБА	51,5	52,7	52,4	53,4	61,5	60,5	62,2	61,4
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9
Оценочный уровень звука, дБА	52,4	53,6	53,4	54,4	62,3	61,4	63,1	62,3
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	55				70			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА					Максимальный уровень звука, дБА				
	Контрольная точка					Контрольная точка				
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№5	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№5
Измеренные уровни звука, дБА	32,6	33,6	30,1	32,2	30,1	44,6	40,3	45,1	44,8	44,8
	32,2	33,1	30,9	32,9	30,9	44,1	40,9	45,9	44	44
	32,0	33	30,5	32,0	32,0	44,9	41,1	45,6	44,4	44,4
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	42,6	43,6	40,1	42,2	40,1	54,6	50,3	55,1	54,8	54,8
	42,2	43,1	40,9	42,9	40,9	54,1	50,9	55,9	54,0	54,0
	42,0	43,0	40,5	42,0	40,5	54,9	51,1	55,6	54,4	54,4
Откорректированный средний уровень звука, дБА	42,3	43,2	40,5	42,4	40,5	54,5	50,8	55,5	54,4	54,4
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Оценочный уровень звука, дБА	43,2	44,1	41,4	43,4	41,4	55,5	51,7	56,5	55,3	55,3
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45					60				

Коррекция:

Коррекция К1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.

Коррекция К2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.

Коррекция К3 на происхождение шума. Поправка (автомобильный и промышленный) — 0.

Коррекция К4 на амплитудность и тональность не вносится.

Коррекция К5 на время суток применяется в ночной период (+10)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

результаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 94,2 , после измерения L2(кал) 94,1 , поправка  $\Delta L = (L1 (кал) - L2(кал)) \times 0,5$

примечания:

Информация о заказчике предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.

За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.

Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.

Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений .

Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории

 Финимонов М.В.

*КОНЕЦ ПРОТОКОЛА*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005, Краснодар, ул. Кореновская 10/1, литер над/АА1, помещение 6/13  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г.Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861) 2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата  
 внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель Экоаналитической  
 лаборатории ООО "Экология-К"  
 В.Н. Коваленко  
 31.10.2022

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛСЗЗ/415/4УЗ/2 от 31.10.2022

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

казчик (юридический адрес, ИНН, телефон):	ООО "ГАЗПРОМ ТРАНССЕРВИС" 191024, Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д.5, литер А, помещение 49Н; ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
дрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого гобраны пробы/ проведены измерения):	353500, Краснодарский край, Обособленное подразделение в г. Темрюк, Порт, а/я 32
омер точки/описание/адрес еста проведения измерений (предоставляет представитель заказчика):	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.
аименование исследуемого образца/писание образца:	Шум в контрольных точках на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Измерения выполнены:	Руководителем лаборатории Коваленко В.П., инженером ЭАЛ Новоковская Т.В.		
В присутствии представителя заказчика:	Ведущего инженера по ООС (эколог) ООП, ГИ, ПБ и ООС ООО "Газпром Трансспервис" Хусаниной С.А.		
Нормативная документация на выполнение измерений:	ГОСТ 23337 - 2014; Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.903 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды. Метельметр МЭС-200А		
Цель проведения измерений:	Анализ соответствия санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21		
Помехи отсутствуют измерений шума:	ЛСЗЗ/415/УЗ/4/1		
Диагностический интервал проведения измерений:	19.10.2022 г.	11:45 - 14:45	и 23:40 - 2:35
Основные источники шума (адрес шумовой обстановки):	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.		
Характер шума (адрес времени воздействия основных источников шума):	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).		

### 2. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ	71711	С-АУ/12-01-2022/1231348423	13.01.2023 г.
Калибратор акустических "Завитта-К"	158217	С-АУ/12-01-2022/123134844	13.01.2023 г.
Прибор контроля параметров окружающей среды метельметр "МЭС-200А"	6548	С-СП/11-08-2022/178264219	10.08.2023 г.
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/11-10-2022/192726471	10.10.2023 г.
Секундомер электронный "Интеграл С-01"	437300	345/Р	13.01.2023 г.

### 3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ:

Дневной период суток	Наименование точки измерения	Время измерений		Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
		Начало	Конец					
в.т.М2		11:45	12:05	18,5	101,6	3,0	76	ясно
в.т.М2		12:40	13:05	18,7	101,6	2,9	74	ясно
в.т.М2		13:40	14:05	18,8	101,7	3,1	75	ясно
в.т.М2		14:30	14:45	18,8	101,6	3,2	73	ясно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

очной период суток:		Номер/обозначение точки измерения	Время измерений	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
к.т.№1	к.т.№2							
		к.т.№1	23:40 - 0:05	11,9	101,9	3,2	73	ясно
		к.т.№2	0:40 - 1:05	12,0	102,0	3,4	74	ясно
		к.т.№3	1:45 - 2:10	12,1	101,9	3,4	72	ясно
		к.т.№4	2:15 - 2:35	12,1	102,0	3,5	73	ясно

ополнительные сведения  
 5 условиях проведения измерений: *Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.*

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4
Измеренные уровни звука, дБА	52,3	51,0	53,3	52,9	63,3	61,5	60,2	61,6
Коррекция К1, дБА	52,6	51,8	53,4	52,5	63,9	61,8	60,9	61,3
Коррекция К2, дБА	52,9	51,6	53,8	52,8	63,2	61,9	60,8	61,9
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	52,3	51,0	53,3	52,9	63,3	61,5	60,2	61,6
Откорректированный средний уровень звука, дБА	52,6	51,8	53,4	52,5	63,9	61,8	60,9	61,3
Усиренная неопределенность измерений U, дБА	52,9	51,6	53,8	52,8	63,2	61,9	60,8	61,9
Оценочный уровень звука, дБА	52,6	51,5	53,5	52,7	63,5	61,7	60,6	61,6
Допустимые эквивалентные L <sub>Аэкв</sub> и максимальные L <sub>А</sub> макс уровни звука, дБА	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9
	53,5	52,4	54,4	53,6	64,4	62,6	61,6	62,5
	55				70			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В НОЧНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА					Максимальный уровень звука, дБА				
	Контрольная точка					Контрольная точка				
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№5	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№5
Измеренные уровни звука, дБА	31,9	30,3	32,2	31,4		46,6	42,9	44,3	45,5	
	31,5	30,9	32,6	31,1		46,3	42,2	44,8	45,2	
	31,6	30,1	32,7	31,9		46	42,7	44	45,9	
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-		-	-	-	-	
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	10	10	10	10		10	10	10	10	
Откорректированный средний уровень звука, дБА	41,9	40,3	42,2	41,4		56,6	52,9	54,3	55,5	
	41,5	40,9	42,6	41,1		56,3	52,2	54,8	55,2	
	41,6	40,1	42,7	41,9		56,0	52,7	54,0	55,9	
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	0,8	0,9	0,9	0,9		0,9	0,9	0,9	0,9	
Оценочный уровень звука, дБА	42,5	41,4	43,4	42,4		57,2	53,5	55,3	56,4	
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	45					60				

Коррекции:  
 Коррекция К1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.  
 Коррекция К2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.  
 Коррекция К3 на происхождение шума. Поправка (автомобильный и промышленный) — 0.  
 Коррекция К4 на импульсность и тональность не вносится.  
 Коррекция К5 на время суток применяется в ночной период (+10)

Время измерений	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, %	Погодные условия
3:40	11,9	101,9	3,2	73	ясно
0:40	12,0	102,0	3,4	74	ясно
1:45	12,1	101,9	3,4	72	ясно
2:15	12,1	102,0	3,5	73	ясно

определенные сведения  
 5) условиях проведения измерений: *Продолжительность замера по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические планки во время проведения измерений отсутствовали.*

#### 4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА В ДНЕВНОЙ НОРМИРУЕМЫЙ ПЕРИОД:

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Контрольная точка				Контрольная точка			
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4
Измеренные уровни звука, дБА	52,3	51,0	53,3	52,9	63,3	61,5	60,2	61,6
Коррекция К1, дБА	52,6	51,8	53,4	52,5	63,9	61,8	60,9	61,3
Коррекция К2, дБА	52,9	51,6	53,8	52,8	63,2	61,9	60,8	61,9
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированные измеренные уровни звука, дБА	52,3	51,0	53,3	52,9	63,3	61,5	60,2	61,6
Локализованный средний уровень звука, дБА	52,6	51,8	53,4	52,5	63,9	61,8	60,9	61,3
Расширенная определенность измерений U, дБА	52,9	51,6	53,8	52,8	63,2	61,9	60,8	61,9
Оценочный уровень звука, дБА	52,6	51,5	53,5	52,7	63,5	61,7	60,6	61,6
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA макс уровни звука, дБА	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9
	53,5	52,4	54,4	53,6	64,4	62,6	61,6	62,5
	55				70			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

результаты проведения проверки работоспособности шумомера:

до измерения L1 (кал) - 94,2 , после измерения L2(кал) 94,1 , поправка  $\Delta L = (L1 \text{ (кал)} - L2(\text{кал})) \times 0,5$

замечания:

Информация о заказчике предоставляется заказчиком, за достоверность данных лаборатория ответственности не несет.

За выбор координат точек измерений, определяемых представителем заказчика, лаборатория ответственности не несет.

Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе.

Лаборатория не допускает отклонений (дополнений, исключений) от используемых методик на отбор проб и проведенный измерений .

Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения руководителя ООО «Экология-К» запрещена.

формил: инженер-эколог Экоаналитической лаборатории



Филимонов М.В.

*КОНЕЦ ПРОТОКОЛА*

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А

МП

«08» 04 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды водоемов  
№ Т1303.6922**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

Место отбора: створ 1 – 19 причал

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №1303

Кем отобран образец: эколог Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.03.2022 07ч30мин

Дата и время доставки: 29.03.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

кислорода МАРК-302М				
Концентрамер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Результаты испытаний

Код образца: Т.6922:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,3±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,08±0,77
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,12±0,03
Химик-эксперт				Новикова Е.В.

Дата начала испытания: 29.03.2022

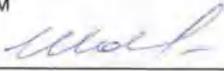
Дата окончания испытания: 08.04.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Деньгина О. В.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А

МП

« 29 » 03 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**ВОДЫ ВОДОЕМОВ**  
**№ Т1303.6923**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

Место отбора: створ 2 - 24 причал

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №1303

Кем отобран образец: эколог Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.03.2022 07ч40мин

Дата и время доставки: 29.03.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

кислорода МАРК-302М				
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

## Результаты испытаний

Код образца:Т.6923:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,4±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,11±0,78
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,13±0,03
Химик-эксперт			Новикова Е В	

Дата начала испытания:29.03.2022

Дата окончания испытания:08.04.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а, 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96, e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А

МП

«08» 04 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т1303.6924**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

Место отбора: створ 3- 22 а причал

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №1303

Кем отобран образец: эколог Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.03.2022 07ч50мин

Дата и время доставки: 29.03.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний; СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

кислорода МАРК-302М				
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

## Результаты испытаний

Код образца:Т.6924:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,4±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,08±0,77
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,13±0,03
Химик-эксперт			Новикова Е. В.	

Дата начала испытания:29.03.2022

Дата окончания испытания:08.04.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76**  
**Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.**



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Видманова Е.А.* Видманова Е.А.

МП

«*14*» *июня* 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т2470.12026**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: створ 1 - у причала 19

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №2470

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.

Дата и время отбора: 14.06.2022 10ч00мин

Дата и время доставки: 14.06.2022 11ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022

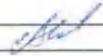
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
----------------------------	-------------	----------	---------------------------	------------

## Результаты испытаний

Код образца:Т.12026:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,2±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,03±0,76
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,15±0,04
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:14.06.2022

Дата окончания испытания:22.06.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А.

МП

« 14 » июля 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды водоемов  
№ Т2470.12027**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: створ 2 - у причала 24

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №2470

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.

Дата и время отбора: 14.06.2022 10ч10мин

Дата и время доставки: 14.06.2022 11ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	C-AУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
----------------------------	-------------	----------	---------------------------	------------

## Результаты испытаний

Код образца:Т.12027:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,4±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,04±0,76
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,14±0,03
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:14.06.2022

Дата окончания испытания:22.06.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1,  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96, e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова*  
Видманова Е.А.

МП

« 14 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

12028.12028  
8.7.24488  
183X431114

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды водоемов  
№ Т2470.12028**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: створ 3 - у причала 22а

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №2470

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 14.06.2022 10ч20мин

Дата и время доставки: 14.06.2022 11ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022

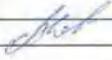
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022
----------------------------	-------------	----------	---------------------------	------------

## Результаты испытаний

Код образца:Т.12028:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,2±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,01±0,75
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,14±0,03
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:14.06.2022

Дата окончания испытания:22.06.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  Деньгина О. В.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЛЦ  
*М.И. Видманова* Видманова Е.А.  
МП  
«19» *сентября* 2022 г.

Химик-эксперт  
И.Г. Кучава  
пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды водоемов  
№ Т3949.18325**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Створ 1-у причала 19  
Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
№ акта отбора: №3949  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 01.09.2022 09ч00мин  
Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин  
НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21  
Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.18325:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,2±1,4
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,03±0,76
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,16±0,04
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:01.09.2022

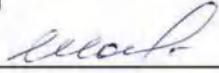
Дата окончания испытания:15.09.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*Е.А. Видманова* Видманова Е.А.  
 МП  
 «19» сентября 2022 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Кузнецова  
 пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т3949.18326**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
 Место отбора: Створ 2-у причала 24  
 Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
 № акта отбора: №3949  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 01.09.2022 09ч05мин  
 Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21  
 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний: Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Спектрофотометр Унисо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## Результаты испытаний

Код образца: Т.18326:1:ВВ.22

Наименование показателей	ИД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,6±1,5
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,00±0,75
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,16±0,04
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 01.09.2022

Дата окончания испытания: 15.09.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон,факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель ИЛЦ  
*Мур* Видманова Е.А.  
 МП  
 «19 сентября» 2022 г.

Химик-эксперт  
 И.Г. Куняева  
 пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т3949.18327**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
 Место отбора: Створ 3-у причала 22а  
 Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
 № акта отбора: №3949  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по OCC (эколог) Хусаинова С.А.  
 Дата и время отбора: 01.09.2022 09ч08мин  
 Дата и время доставки: 01.09.2022 10ч30мин  
 НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21  
 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
 Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
 Цель испытаний:Производственный контроль  
 Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022
Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10-2021/100686816	05.10.2022

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Результаты испытаний

Код образца:Т.18327:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,6±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,05±0,76
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,15±0,04
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:01.09.2022

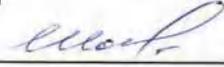
Дата окончания испытания:15.09.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
 Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова*  
 Видманова Е.А.

МП

*«16» декабря* 2022 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр. № 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т5283.24428**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

Место отбора: Створ 1- у причала 19

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №5283

Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.11.2022 09ч30мин

Дата и время доставки: 29.11.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Концентраномер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Спектрофотометр Unicо 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.24428:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,2±1,8
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,22±0,80
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,11±0,03
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания:29.11.2022

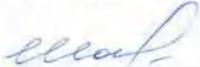
Дата окончания испытания:13.12.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Шайдулина Е.А.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

*Е.А. Видманова* Видманова Е.А.

МП

«16» декабря 2022 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
воды водоемов  
№ Т5283.24429**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Створ 2 - у причала 24

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №5283

Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.

Дата и время отбора: 29.11.2022 09ч35мин

Дата и время доставки: 29.11.2022 10ч30мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21

Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.

Цель испытаний:Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324968	14.07.2024
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Результаты испытаний

Код образца:Т.24429:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,4±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,13±0,78
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,11±0,03
Химик-эксперт		Новикова Е.В.		

Дата начала испытания:29.11.2022

Дата окончания испытания:13.12.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Шайдулина Е.А.

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

**Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76**  
**Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.**



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

*[Signature]* Видманова Е.А.

МП

«16» *[Signature]* 2022 г.

Химик-эксперт

И.Г. Кунаева

пр.№ 183-П от 14.11.2019 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т5283.24430**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Створ 3 - у причала 22а  
Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
№ акта отбора: №5283  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ОСС (эколог) Хусаинова С.А.  
Дата и время отбора: 29.11.2022 09ч40мин  
Дата и время доставки: 29.11.2022 10ч30мин  
НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №39 от 19.01.2022г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	С-АУ/15-07-2022/171324966	14.07.2024
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/05-10-2022/191581388	04.10.2023
Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/05-10-2022/191581390	04.10.2023

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## Результаты испытаний

Код образца:Т.24430:1:ВВ.22

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,9±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,10±0,77
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,10±0,02
Химик-эксперт				Новикова Е.В.

Дата начала испытания: 29.11.2022

Дата окончания испытания: 13.12.2022

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_ Шайдулина Е.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13 т. 8 (861)2584867  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373,  
 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель Экоаналитической  
 лаборатории ООО "Экология-К"  
 В.Н. Коваленко  
 25.04.2022

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА № ЛСЗЗ/415/22 от 25.04.2022**

Заказчик (наименование):	ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес заказчика:	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н,
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт а/в 32
Наименование исследуемого образца/ описание образца	Шум на границе устанавливаемой СЗЗ предприятия
Измерения выполнены:	инженер ЭАЛ Филимонов М.В., инженер ЭАЛ Новоковская Т.В.
В присутствии представителя заказчика:	Ведущий инженер по ООС (эколог) ООТ П. Пиб и ООС ООО "Газпром Транссервис" Хусаннова Светлана Анатальевна
НД на методику выполнения измерений	ГОСТ 23337 - 2014; Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды МЭС-200А; ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89
Цель проведения измерений	Анализ соответствия санитарным нормам СанПин 1.2.3685-21
Акт(ы) проведения измерений шума №:	№ ЛСЗЗ/415/УЭ1 от 22.04.2022

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					919

Дата и время/точка измерения/приведения измерений:	22.01.2022	11:42	-	16:47	4	23:40	2:35
Основные источники шума (аналит шумовой обстановки):	Основным источником шума является технологическое оборудование предприятия.						
Характер шума (аналит времени воздействия основных источников шума):	Переменной шум, изменяющийся по времени (колеблющийся).						
Номер точки и место проведения измерений:	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОУЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Давыдак. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОУЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Давыдак. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОУЗЗ на расстоянии 300 метров и южном направлении от территории Пальмади. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОУЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Давыдак.						

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения**

Наименование средств измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата окончания поверки
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	71711	02301-20	12.01.2022/1.01.2023
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	07-1-1708-20	12.01.2022/1.01.2023
Метромтр "МЭС 200 А"	6548	111380	15.07.2021/14.07.2022
Рулетка измерительная	011	09-13-1948-20	14.10.2021/13.10.2022
Секундомер			

**Таблица 2 – Условия проведения измерений (дневной период суток):**

№ и обозначение точки измерения	Время измерений	Температура, Т, °С	Атмосферное давление, P, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, П, %	Погодные условия
кт. №1	11:42	12:03	101,7	1	71	облачно
кт. №2	12:40	13:05	101,8	4	68	облачно
кт. №3	13:40	14:05	101,8	4	68	облачно
кт. №4	14:30	14:47	101,8	4	68	ясно

Применен ПОДСЧИТАТЕЛЬ Полюмера 24

Таблица 3 – Условия проведения измерений (поочередно в течение суток):

№ и обозначение точки измерения	Время измерений		Температура, Т, °С	Атмосферное давление, Р, кПа	Скорость ветра, м/с	Влажность, H, %	Погодные условия
	к.т.№1	к.т.№2					
к.т.№1	23:40	0:05	7	101,9	1	76	облачно
к.т.№2	0:40	1:15	9	101,7	2	65	ясно
к.т.№3	1:42	2:10	9	101,7	2	65	ясно
к.т.№4	2:12	2:35	9	101,7	2	65	облачно

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений: *Продолжительность замеров по 5 мин в каждой точке. Измерения звука проводятся на высоте 1,2 – 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические мощности по формуле приводятся в соответствии с методикой.*

Таблица 4 – Результаты проведения измерений шума в дневной и ночной период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА						Максимальный уровень звука, дБА									
	Контрольные точки															
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4				
Измеренные уровни звука, дБА	47,9	49,4	52,1	45,3	54,9	54,9	51,8	53,1	47,2	50,2	51,6	46,8	53,6	53,6	50,7	53,6
	48,2	49,7	49,2	48,2	54,3	52,8	54,9	54,3	48,2	49,7	49,2	48,2	54,3	52,8	54,9	54,3
	47,8	49,8	51,1	46,9	54,3	55,5	52,8	53,7	47,8	49,8	49,8	46,9	54,3	55,5	52,8	53,7
Средний по замерам уровень звука, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированный средний уровень звука, дБА	47,8	49,8	51,1	46,9	54,3	55,5	52,8	53,7	47,8	49,8	49,8	46,9	54,3	55,5	52,8	53,7
Расширенная неопределенность измерения L, дБА	0,8	0,6	2,0	1,9	0,9	0,7	2,7	0,9	0,8	0,6	2,0	1,9	0,9	0,7	2,7	0,9
Оценочный уровень звука, дБА	48,5	50,4	53,1	48,8	55,2	56,2	55,6	54,6	48,5	50,4	53,1	48,8	55,2	56,2	55,6	54,6
Допустимые эквивалентные L <sub>дзж</sub> и максимальные L <sub>дм</sub> макс.уровни звука, дБА	55						70									

Протокол №0153/44/007/2014 от 03.04.14

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. инв. №	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 5 – Результаты проведения измерений шума в ночной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА						Максимальный уровень звука, дБА					
	Контрольная точка						Контрольная точка					
	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4	к.т.№1	к.т.№2	к.т.№3	к.т.№4				
Измеренные уровни звука, дБА	32,1	34,8	33,2	32,9	40,1	39,8	41,0	40,2				
	33,9	33,5	32,9	34,2	39,5	40,3	39,3	40,8				
	32,4	32,7	34,0	33,7	38,9	40,5	39,8	41,3				
	32,9	33,8	33,4	33,6	39,5	40,2	40,1	39,5				
Средний по замерам уровень звука, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-				
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-				
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-				
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-				
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-				
Коррекция К5, дБА	10	10	10	10	10	10	10	10				
Откорректированный средний уровень звука, дБА	42,9	43,8	43,4	43,6	49,5	50,2	50,1	49,5				
Расширенная неопределенность измерений U, дБА	1,3	1,4	0,8	0,9	0,9	0,6	1,2	2,1				
Оценочный уровень звука, дБА	44,2	45,1	44,2	44,6	50,4	50,8	51,3	51,6				
Допустимые эквивалентные L <sub>экв</sub> и максимальные L <sub>макс</sub> уровни звука, дБА	45						60					

**Коррекции:**

- Коррекция К1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.
- Коррекция К2 на влияние звукопоглощения помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.
- Коррекция К3 на проихожждение шума. Поправка (автомобильный и промышленный) — 0.
- Коррекция К4 на амплитудность и тональность не вносится.
- Коррекция К5 на время суток применяется в ночной период (+10)

**Результаты проведения проверки работоспособности шумомера:**

до измерения L1 (кал) - 94,2 , после измерения L2(кал) 94,1 , поправка Δ L = (L1 (кал) - L2(кал)) x 0,5

Инженер-эколог ЭАЛ  
Инженер-эколог ЭАЛ



М.В. Филимонов  
Т.В. Новокосская

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА**

Протокол №Л/СЗ/415/УЗ Страница 4 и

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. подл. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# Экоаналитическая лаборатория

## ООО "Экология-К"

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

### АКТ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА

ЛС33/389/ЗНД/21/2

№ 2

от 09.06.2021г.

Заказчик: ООО "Газпром трансгаз"

Юридический адрес: 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.

Фактический адрес места проведения измерений: 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.

Наименование обследуемого объекта: Шум на границе установленной СЗЗ предприятия

Измерения выполнены: Инженером - ЭАЛ Татаринцево Е.В.  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*

В присутствии представителя заказчика: Ответственного по экологии - В.В. Соколовой.  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*

ИД на методику проведения измерений: ГОСТ 23337 - 2014; ГОСТ 17.2.3.01-86

Цель проведения измерений: Анализ соответствия санитарным нормам СН 2.2.4.2.1.8.562-96

Номер точки и место проведения измерений: *Контрольная точка № 1* - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 2* - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 3* - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 4* - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

Дата и временной интервал проведения измерений: 09.06.2021г. 00 : 10 - 01 : 55 и 12 : 10 - 13 : 55

Основные источники шума (анализ шумовой обстановки): Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия.

Характер шума (анализ времени воздействия основных источников шума): Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).

Таблица 1 – Условия проведения измерений (ночной период суток)

Время измерений	Температура, Т °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 00:10-00:25	18	101,1	1	72	облачно
Кт2 - 00:35-00:55	18	101,1	1	72	облачно
Кт3 - 01:05-01:25	18	101,1	1	72	облачно
Кт4 - 01:35-01:55	18	101,1	1	69	облачно

Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений (дневной период суток)

Кт1 - 12:10-12:25	20	100,9	3	74	облачно
Кт2 - 12:35-12:55	20	100,9	3	74	облачно
Кт3 - 13:05-13:25	20	100,9	3	74	облачно
Кт4 - 13:35-13:55	20	100,8	3	74	облачно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Таблица 2 – Сведения о средствах измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	02301-20	17.06.2020 / 21.06.2021	± 0,7дБ
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	07-1-1708-20	17.12.2020 / 16.12.2021	± 0,25дБ
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8402/20-11	17.12.2020 / 16.12.2022	T=0,2°С; H=3%; P=±0,13 кПа
Рулетка измерительная металлическая Fisco	11	09-13-1948-20	22.10.2020 / 21.10.2021	±0,15мм; ±0,20см; ±0,30дм

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений

Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.

Таблица 3 – Проверка работоспособности шумомера

Дата, время проведения калибровки	Наименование прибора	Опорный уровень сигнала калибратора, дБ	Уровень сигнала, дБ (до серии измерений)	Отклонение	Уровень сигнала, дБ (после серии измерений)
09.06.2021 г. 00:10 и 13:55	Калибратор акустический тип Защита-К	94,1	94,2	0,1	94,1

Таблица 4 – Результаты проведения измерений шума (ночной период суток)

№ точки	Время проведения измерений, ЧЧ:ММ		Продолжительность, с, одного	Результаты измерений											Эквивалентный уровень звука, дБА, LpAeqT	Максимальный уровень звука, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц												
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Кт1	Кт1 - 00:10-00:25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	42,4	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,2	43,7	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4	43,3
Кт2	Кт2 - 00:35-00:55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	42,5	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	41,9	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,2	42,8
Кт3	Кт3 - 01:05-01:25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,2	42,7	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,9	42,9	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,4	43,2
Кт4	Кт4 - 01:35-01:55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	42,6	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	42,2	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	43,4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Продолжение таблицы 4 – Результаты проведения измерений шума (дневной период суток)

№ точки	№ измерения по реестр. журналу	Время провед. измерения, чч.мм.сек.	Продолжительнос- ть одного	Результаты измерений											Эквивалентный уровень звука, дБА, LpAeqT	Максимальный уровень звука, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц												
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Кт1	Кт1 - 12.10-12.25	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,7	61,1		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,5	62,7		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,1	62,6		
Кт2	Кт2 - 12.35-12.55	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,5	61,4		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,1	61,9		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,8	62,1		
Кт3	Кт3 - 13.05-13.25	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,9	63,4		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,4	64,5		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,6	63,3		
Кт4	Кт4 - 13.35-13.55	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	63,5		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,4	62,4		
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,8	63,2		

Замечания к процедуре измерений нет В.В. Соколова

Подписи:

  
\_\_\_\_\_  
подпись  
  
\_\_\_\_\_  
подпись

Е.В. Татарничева  
\_\_\_\_\_  
ФИО  
В.В. Соколова  
\_\_\_\_\_  
ФИО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА ЛС33/389/ЗНД/21/2

от 14.06.2021 г.

Заказчик:	ООО "Газпром трансгаз"
Юридический адрес:	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д. 4, помещение 49/11
Физический адрес места проведения измерений:	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт
Наименование обследуемого объекта:	Шум на границе установленной СЗЗ предприятия
Измерения выполнены:	Инженером - Э.А.Л. Парискинова О.А. <small>(подпись, фамилия, имя, инициалы)</small>
В присутствии представителя заказчика:	Ответственного по экологии - В.В. Соколовой. <small>(подпись, фамилия, имя, отчество, должность)</small>
НД на методику:	ГОСТ 23337 - 2014, ГОСТ 17.2.3 01-86 <small>(ГОСТ 24895-2014, МУХ 4.4.219-07 и др.)</small>
Цель проведения измерений:	Анализ соответствия санитарным нормам СН 2.2.4.2.1 8-562-96
Дата и временной интервал проведения измерений:	09.06.2021г., с 00:10 + 01:55 и 12:10 + 13:55
Акты(ы) проведения измерений шума №:	1 от 09.06.2021г.
Номер точки и место проведения измерений:	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки
Основные источники шума:	Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия
Характер шума:	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся)

Таблица 1 – Условия проведения измерений

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм.рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
К11 - 00:10-00:25	18	101,1	1	72	облачно
К12 - 00:35-00:55	18	101,1	1	72	облачно
К13 - 01:05-01:25	18	101,1	1	72	облачно
К14 - 01:35-01:55	18	101,1	1	69	облачно

Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм.рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
К11 - 12:10-12:25	20	100,9	3	74	облачно
К12 - 12:35-12:55	20	100,9	3	74	облачно
К13 - 13:05-13:25	20	100,9	3	74	облачно
К14 - 13:35-13:55	20	100,8	3	74	облачно

Таблица 2 – Сведения о средствах измерений

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	02301-20	22.06.2020 / 21.06.2021	± 0,7дБ
Калибратор акустический "Звукит-К"	158217	07-1-1708-20	17.12.2020 / 16.12.2021	± 0,25дБ
Измеритель параметров микроклимата Метоскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2021	± 0,2°С, ± 0,3%, Рел. 13 кПа
Рулетка измерительная металлическая Базис	11	б-13-1948-20	22.10.2020 / 21.10.2021	± 0,15мм, ± 0,20см, ± 0,30мм

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений:

Продолжительность измерения не менее 3 раз в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические точки во время проведения измерений от стационарны.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 – Результаты проведения измерений шума в ночной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Ночной период суток				Ночной период суток			
	Номер Кг.				Номер Кг.			
	Кг1	Кг2	Кг3	Кг4	Кг1	Кг2	Кг3	Кг4
Измеренные уровни звука	32,1	32,1	31,2	32,5	42,4	42,5	42,7	42,6
	32,2	32,6	30,9	32,6	43,7	41,9	42,9	42,2
	32,4	32,2	31,4	32,1	43,3	42,8	43,2	43,4
Средний по замерам уровень звука	32,2	32,3	31,2	32,4	43,2	42,4	42,8	42,8
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10
Откорректированный средний уровень звука	42,2	42,3	41,2	42,4	53,2	52,4	52,8	52,8
Расширенная неопределенность измерений	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	1,0	0,9	1,1
Оценочный уровень звука	42,2	42,3	41,2	42,4	53,2	52,4	52,9	52,8
Допустимые эквивалентные LAзв и максимальные LA максимальные уровни звука	45				60			

Таблица 3 – Результаты проведения измерений шума в дневной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Дневной период				Дневной период			
	Номер Кг.				Номер Кг.			
	Кг1	Кг2	Кг3	Кг4	Кг1	Кг2	Кг3	Кг4
Измеренные уровни звука	53,7	53,5	52,9	54,0	61,1	61,4	63,4	63,5
	54,5	54,1	53,4	53,4	62,7	61,9	64,5	62,4
	54,1	52,8	52,6	52,8	62,6	62,1	63,3	63,2
Средний по замерам уровень звука	54,1	53,5	53,0	53,4	62,2	61,8	63,8	63,1
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированный средний уровень звука	54,1	53,5	53,0	53,4	62,2	61,8	63,8	63,1
Расширенная неопределенность измерений	0,9	1,1	0,9	1,1	1,3	0,9	1,3	1,0
Оценочный уровень звука	54,1	53,5	53,0	53,4	62,2	61,8	63,8	63,1
Допустимые эквивалентные LAзв и максимальные LA максимальные уровни звука	55				70			

**Коррекция**

Коррекция К1 на климат: фоновый шум не вносится, так как определение уровня фонового (системного) шума является невозможным.

Коррекция К2 на климат: звукоизоляция помещения не вносится, так как измерения проводились вне помещения.

Коррекция К3 на поглощение шума: Поправка (факторы) «оживой и промываемый» – 0

Коррекция К4 на влажность и пыльность: не вносится.

Коррекция К5 на время суток: применяется в ночной период (р.10)

**Результаты проведения проверки работоспособности шумомера:**

до измерения L1(кдл) - 94,2 , после измерения L2(кдл) - 94,1 , поправка ΔL = (L1(кдл) - L2(кдл)) x 0,5

ВРИО Руководитель лаборатории ООО "Экология-К"

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



В.Н. Коваленко

Ф.И.О.

Е.В. Татарничева

Ф.И.О.

Протокол расписывается только на условиях и момент измерений и обследования объектов.

Запрещается частичная переписка или копирование протокола без разрешения Генерального директора ООО "Экология-К".

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Лицензия на осуществление деятельности по оказанию услуг по выполнению работ по контролю качества атмосферного воздуха № РОССТ.РЛ.0001.515373, дата выдачи 06.06.2021 г. № 10/01/2021  
г. Краснодар, ул. Карла Маркса 17/1 кв. №801/2984867

## Акт № ЛСЗЗ 389/АВ/21/2

№ \_\_\_\_\_  
от 08.06.2021 г.

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Выполнено	ОУБПТ «аэроэкосервис»
Исполнительное подразделение	г. Темерок, Порт, ООО "Газпром трансгаз КЧМ"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Баварский, д. 4, помещения 4911.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темерок, Порт
Выбор (измерения) прибора выполнен	Индикатором влажности ЭА5 + Термометром ТН Индикатором влажности ЭА1 + Психрометрической ЧА.
Выполнение ответственного специалиста	Ответственного по экологии - Д.В. Соколовой
ИД на метрологический прибор	МВН 4213-002-56591409-2000 (ФР 1.31.2009.061.04); МВН 1215-001-56601409-2000 (ФР 1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации ЭА5 У 410021/0213 Эксплуатационная инструкция универсального ГЛВБ-4. Руководство по эксплуатации ВРПГ 2.640 (000197) гидроанализатор "Волга-ПТ"
Цель использования прибора	Контроль качества атмосферного воздуха в ЦЗ промышленных предприятий
Вид объекта наблюдения	открытый
Вид программы наблюдения	ручная
Режим отбора (измерения) проб	суточный
Дата отбора (измерения)	08.06.2021
Номер точки и место проведения измерения	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОЗЗ на расстоянии 300 метров в северном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

**Таблица 1 - Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заявочный номер	Номер свидетельства поверки	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАН-400"	855	поверки-41746	11.02.2021 - 03.02.2022	±20%
Универсальный прибор стандартной Метрологика	491620	84030401	17.02.2020 - 03.12.2021	10-20% ±10-13 мПа
Газоанализатор "Кантел-10"	3696	УОС 4153-001	24.09.2020 - 23.09.2021	±15%

**Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
7.00	18	101,1	70	ЮЗ	6	облачно
7.05	18	101,1	70	ЮЗ	5	облачно
7.00	20	100,9	75	ЮЗ	4	облачно

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подп. и дата \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

*нет*

В.В. Соколова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Е.В. Татарничева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

О.А. Нараскенова

Представитель заказчика

В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Индивидуальный предприниматель М.Р.СОС, ИНН 7800151833, дата внесения сведений в реестр индивидуальных предпринимателей: 04.06.18 г.  
г. Краснодар, ул. Корниловская 10-1 п. 876612584867

## Акт № ЛСЗЗ 389/АВ/21/2

№ \_\_\_\_\_  
от 09.06.21

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Независимое обслуживаемое предприятие	г. Тельманов. Порт. ООО "Газпром трансгаз Тельманов"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Басковий, лит. А, помещения: 49 Н
Фактический адрес места проведения	383500, Краснодарский край, г. Тельманов - Порт
Обор (коммерческое) прибор(ы) выполнен	Индикатор-железом ЭАИ - Гиприковской Е.В. Индикатор-железом ЭАИ + Цирконированый ЭАИ
В присутствии представителя заказчика	Однорядного по экологии - В.В. Соколовой
ИД на методику отбора (наименование) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФН 1.31.2009.0614); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФН 1.31.2010.06966); ГОСТ 15.23.01-86 Руководство по эксплуатации КТБУ 41322-002 РЭ версия V8.21 самонагреватель-интерференционный ГАМК-4. Руководство по эксплуатации ИРЭТ 1.840.00301РЭ вышка-анализатор "Бочанка" (В)
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ газификации
Владелец оборудования	заказчик
Владелец района исследования	полная
Режим отбора (измерения) проб(ы)	случайный
Дата отбора (измерения)	09.06.2021
Помер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Индикатор-железом ЭАИ - 4А1	355	поверочное свидетельство	11.02.2021 - 10.02.2022	±10%
Индикатор-железом Цирконированый ЭАИ - 4А1	494630	840370-11	15.12.2020 - 16.12.2021	±0,2% ±1% ±0,05 мПа
Цирконированый ЭАИ - 1Н	5866	13874252-2010	24.09.2020 / 23.09.2021	±13%

Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °С	Влажность воздуха, %	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
10:00	18	100,7	77	СЗ	7	ясно
12:00	19	100,8	69	З	7	ясно
14:00	19	100,8	70	З	7	ясно

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подп. и дата \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет

В.В. Соколова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



Е.В. Тагаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



О.А. Параскепова

Представитель заказчика



В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Лицензия на деятельность № РОСС. RU.0001.515373, дата выдачи сведений в реестре аккредитованных лиц - 11.01.18 г.  
г. Краснодар, ул. Коренная, кв. 10/1, п. 8/8(1)2584867

## АКТ № ЛС33 389/АВ/21/2 ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

№ \_\_\_\_\_  
от 11.06.21

Инициатор	ООО "Газпромтрансгаз"
Наименование обслуживаемого предприятия	г. Темрюк: Порт ООО "Газпромтрансгаз"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бабьинка, д.т. А, помещение 1011
Фактический адрес места проведения измерений	15:500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт
Выбор (измерения) приборами выполнен	Выполнено экологом ЭАП - Ткаченко И. В. Экологом-экологом ЭАП - Ткачевым С. А.
В присутствии представителя заказчика	Отсутствующий - В.И. Сидоров
Цели и задачи отбора (измерений) проб	МФН 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.3) 2009.0514Н; МФН 1213.009-56591409-2009 (ФР.1.31 2010 06066); ГОСТ 17.3.5 (1-86) Руководство по эксплуатации КИУ 4.4.522.002 РЗ версия V8.21 газовой станции универсального ГМК-4; Руководство по эксплуатации ПРКГ 2.840.0030.07 газовой станции "Космос-1В".
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха и ССЗ (превышения)
Тип места наблюдения	маршрутный
Вид причины наблюдения	плановый
Режим отбора (измерения) проб(ы)	случайный
Дата отбора (измерения)	14.06.2021
Наименование и место привязки измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОЗСЗ на расстоянии 400 метров в северном направлении от территории Площадки Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОЗСЗ на расстоянии 300 метров в северном направлении от территории Площадки Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОЗСЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОЗСЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки

Таблица 1 - Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки	Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор Т.А11К-430	855	индивидуальное	11.02.2021	10.02.2022	±20%
Прибор для измерения скорости ветра Метлаксон-50	491620	4402.20.11	17.12.2020	16.12.2022	±0,2°C ±0,4%
Газоанализатор "Космос-1В"	3696	СХЭ 4152-20.00	24.09.2020	09.09.2021	±15%

Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
14:00	18	100,7	69	ЮЗВ	3	ясный
14:30	20	100,7	65	Ю	2	ясный
15:00	21	100,7	61	Ю	4	ясный

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подп. и дата \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Кодлон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Кодлон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Кодлон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Кодлон - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

*нет*

В.В. Соколова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



Е.В. Титаренкова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



О.А. Парискина

Представитель заказчика



В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "Экология-К"

Институт аккредитации РФ РОСС RU.0001.515373, дата вступления вступлений в силу сертификатов: ТИИ-14 № 16-2  
3 Крестовар ул. Карелинская 10/1, п. 81861 02554667.

## АКТ № ЛС33 389/АВ/21/2

№	д
01	12.02.10

### ПРИМЕР) ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Исполнитель	ООО "Тиларомсервис"
Наименование используемого предприятия	г. Темриш, Порт, ООО "Газтрансгазорвис"
Входной адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, п/к А, литера А/кв. 49 П
Фактический адрес места проведения измерений	383500, Краснодарский край, г. Темриш, Порт.
Удобен (наименование) прибор(ы) изготовител	Индустриал-экологом ЭАЛ - Гитаровичев Е. В. Индустриал-экологом ЭАЛ - Параскевич С. А.
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - П. В. Соколова
ИД по метод(ам) отбора (авторский) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФАП 31.010.003.01); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФАП 31.2010.06986); ГОСТ 17.2.3.01-88 Руководство по эксплуатации РП У 415322 002 РЗ версия 4/8.21 на анализаторов универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРПТ 2.840.00201 РЗ датирован датой "Классиф-1В".
Цель исследования (проб(ы))	Контроль качества атмосферного воздуха в СЗЗ предприятия
Вид отбора проб(ы)	Аэрозольный
Цель программы обследования	Полная
Режим отбора (измерения) проб(ы)	Случайный
Дата отбора (измерения)	21.06.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в юго-восточном направлении от территории П/кв.А/кв.49 П. Контрольная точка № 2 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 500 метров в западном направлении от территории П/кв.А/кв.49 П. Контрольная точка № 3 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в юго-западном направлении от территории П/кв.А/кв.49 П. Контрольная точка № 4 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории П/кв.А/кв.49 П.

Указанная информация является конфиденциальной и предназначена для внутреннего использования

Таблица 1 - Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Анализатор Т. ГАНК-4Р*	855	поверенное изделие	11.02.2021 - 10.02.2022	±30%
Цилиндрический термометр отечественного производства МТФ-СДМ-М	881620	84020901	17.12.2020 - 16.12.2022	±0,2°С; ±0,1 кПа
Анализатор влажности ПТ*	5696	СХ 2 4 1 5 2-2020	24.04.2020 - 23.04.2021	± 0,5%

Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	22	100,5	65	П	3	ясно
7:00	24	100,5	76	С	3	ясно
				ЮЗ	4	ясно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет В.В. Соколова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевина

Представитель заказчика

 В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

**Акт**  
№ ЛСЗЗ 389/АВ/21/2

№ 5  
от 23.06.21

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 П.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татаринцовой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевой О.А. <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - В.В. Соколовой <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>
МД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Колон-1В".
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(тип, цель, наименование воздуха в ССЗ предприятия, территория, территория размещения объекта по назначению, наименование ПЗ в др.)</small>
Вид поста наблюдений	маршрутный <small>(стационарный, маршрутный, передвижной, постфиксированный)</small>
Вид программы наблюдений	полная <small>(полная, неполная, стартовая, суммарная)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>(разовый, дискретный, суммарный)</small>
Дата отбора (измерения)	23.06.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(тип контроля, метод измерения, географические координаты в др.)</small>

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,13 кПа
Газоанализатор "Колон-1В"	3696	СХЭ 4152-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±15%

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1.00	20	100,9	75	Ю	3	облачно
7.00	22	100,9	70	З	3	облачно
13.00	21	100,9	70	СЗ	2	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /мин	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

*нет*

В.В. Соколова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



О.А. Нараскевича

Представитель заказчика



В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г. Краснодар, ул. Кареневская 10/1 т. 8(861)2584867

**Акт**  
№ ЛСЗЗ 389/АВ/21/2

№ 6  
от 24.06.21

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Букнина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татаринцевой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевовой О.А. <i>(должность, фамилия, имя, отчество)</i>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - В.В. Соколовой <i>(должность, фамилия, имя, отчество)</i>
ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР 1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР 1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Коллон-1В".
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <i>(стандарт, атмосферный воздух в ССЗ предприятия, определение концентрации вредных веществ по методикам, регламентирующим ИД в ФР)</i>
Вид поста наблюдений	маршрутный <i>(стационарный, маршрутный, передвижной, подвижный)</i>
Вид программы наблюдений	полная <i>(полная, неполная, сокращенная, суммарная)</i>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <i>(режимы: дискретный, суточный)</i>
Дата отбора (измерения)	24.06.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <i>(включая описание, местонахождение, географические координаты и др.)</i>

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства в поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метроскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2022	Т=0,2°С, Н=3%, Р=0,13 кПа
Газоанализатор "Коллон-1В"	3696	СХД 41 52-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±15%

Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	22	100,9	72	С	4	облачно
7:00	23	101,1	70	СВ	7	облачно
	22	100,9	68	СВ	7	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

*нет*

В.В. Соколова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



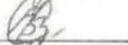
Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



О.А. Параскевова

Представитель заказчика



В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

*Информационная регистрация № РОСС. RU.0001.315373, дата вступления сведений в реестр аккредитованная лмд. 14.10.16 г.  
г. Краснодар, ул. Карла Маркса 16, т. 8(861)2584867*

## АКТ № ЛСЗЗ 389/АВ/21/7

№ \_\_\_\_\_  
от 29.06.21

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Исполнитель	ООО "Газпромтрансэнерго"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк, Порт, ООО "Газпром трансэнерго"
Юридический адрес	191021, г. Санкт-Петербург, пр-кт Басильевский, лит. А, помещение 49/1
Фактический адрес места проведения измерений	353506, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен(ы)	Инженером-экологом ЭАЛ - Гегеринцевой Ю. В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевичей О. А.
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - (В.В. Сухоминин)
ИЗ на мето(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2019 (ИР ЛЭ 2019.06144); МВИ 4215-006-20311409-2020 (ИР ЛЭ 2016.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86. Руководство по эксплуатации КПУ-41312 (ИЗ РЭ версия № 21) универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации РРЭТ 2.846.07301 РЭ газоанализатора "Калин-1В".
Цель проведения проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия
Вид места проведения	внутренней
Вид прибора(ов) измерения	анализ
Режим отбора (измерения) проб(ы)	случайный
Дата отбора (измерения)	29.06.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северном направлении от территории Планада. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Планада. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Планада. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Планада.

Таблица 1 - Средства измерения и вспомогательное оборудование

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства и поверки	Дата поверки / дата окончания поверки	Погрешность поверки
Газоанализатор "ГАНК-4АР"	855	поверки № 4215	21.06.2021 / 23.09.2021	±20%
Вспомогательное оборудование: измерительная станция ИС-4М	491670	61062014	17.12.2020 / 16.12.2022	±0,2 °C; ±0,15 кПа
Газоанализатор "Калин-1В"	3696	ГХЗ#1552020	24.06.2020 / 23.09.2021	±1,5%

Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °C	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Дополнительный
7:00	22	100,9	76	СЗ	1	4000
7:05	24	101,1	80	СЗ	1	4000
						4000

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Коллон - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

*нет*

В.В. Соколова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



О.А. Параскевова

Представитель заказчика



В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "Экология-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

**Акт**  
№ ЛСЗЗ 389/АВ/21/2

№ 8  
от 30.06.21

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татаринцевой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевой О.А. <small>(Должность, фамилия, имя, отчество)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - В.В. Соколовой <small>(Должность, фамилия, имя, отчество)</small>
НД на метод(ы) отбора (измерения) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР 1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР 1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Колон-1В"
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(используя атмосферный воздух в ССЗ предприятия, определить соответствие установленной концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны)</small>
Вид поста наблюдений	маршрутный <small>(станционный, маршрутный, передвижной, подвижной)</small>
Вид программы наблюдений	полная <small>(полная, сокращенная, суточная)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>(пробный, дисперсионный, суточный)</small>
Дата отбора (измерения)	30.06.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(план отбора, место отбора, время, географические координаты и др.)</small>

Таблица 1 - Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК-4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метгоскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2022	T±0,2°C; H±3%; P±0,13 кПа
Газоанализатор "Колон-1В"	3696	СХЗ 4152-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±15%

Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
4:00	23	101,1	74	З	4	ясно
7:00	24	101,2	57	СЗ	4	ясно
10:00	26	101,1	61	З	3	ясно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /мин	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Калион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Калион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Калион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Калион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет В.В. Соколова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

[Подпись] Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

[Подпись] О.А. Параскевова

Представитель заказчика

[Подпись] В.В. Соколова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
350003, г.Краснодар, ул. Каренковская, 10/1, т. 8 (861) 2584867

## Протокол № ЛСЗЗ 389/АВ/21/2

от 01.07.2021 г.

**натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  
на границе санитарно-защитной зоны и санитарной зоны предприятия**

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк, Порт, ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом Э.А.Л - Татаринцевой Е.В. Инженером-экологом Э.А.Л - Параскевовой О.А. <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - В.В. Соколовой <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>
НД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Колон-1В".
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(Контроль качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и санитарной зоны предприятия, регламентируемых ПЗ и др.)</small>
Акт отбора (измерений) проб(ы)	№ (лабораторный) -- с 1 по 8
Метод отбора (измерений) проб(ы)	маршрутный      полная      суточный <small>(тип метода в программе выбросов, режим отбора проб)</small>
Дата выполнения измерений	08.06.2021 - 09.06.2021 г., 14.06.2021 г., 21.06.2021 г., 23.06.2021 - 24.06.2021 г., 29.06.2021-30.06.2021 г.
Номер точки и место проведения измерений	<p><i>Контрольная точка № 1</i> - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.</p> <p><i>Контрольная точка № 2</i> - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.</p> <p><i>Контрольная точка № 3</i> - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.</p> <p><i>Контрольная точка № 4</i> - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.</p> <small>(указать координаты, месторасположение, географические координаты и др.)</small>
Дополнительные сведения об условиях отбора проб(ы)	<i>Отбор проб атмосферного воздуха в контрольных точках проводится на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли</i>

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверочном клейме	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2022	T=0,2°C, H=3%, P=0,13 кПа
Газоанализатор "Колон-1В"	3696	СХЭ 4152-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±15%

- Метеорологические условия и условия отбора проб при проведении измерений - см. Акты прямого измерения.

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

В.Н. Коваленко  
ф.и.о.

Оформил: Инженер-эколог Э.А.Л. ООО "Экология-К"

Должность



Е.В. Татаринцева  
ф.и.о.

Протокол распространяется только на условия и моменты измерений и обследуемые объекты.  
Запрещается частичная переписка или копирование протокола без разрешения директора ООО "Экология-К"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Сводная таблица результатов**

на турных исследованиях концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и  
селитебной зоны предприятия

**ООО "Газпромтранссервис"**

№ Контрольной точки	Определяемый показатель	*Полученная среднесуточная концентрация, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ	**Предельно допустимая концентрация среднесуточ. ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	*Полученная максимально разовая концентрация, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ	**Предельно допустимая концентрация макс. разовая ПДКм.р., мг/м <sup>3</sup>
Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки	Азота диоксид	0,027 ± 0,005	0,100	0,029 ± 0,006	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки	Азота диоксид	0,027 ± 0,005	0,100	0,030 ± 0,006	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,030 ± 0,006	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки	Азота диоксид	0,028 ± 0,006	0,100	0,030 ± 0,006	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2

- Содержание Азота диоксида, Углерода оксида, Серы диоксида и Керосина в атмосферном воздухе не превышает допустимые нормы (ПДКм.р. и ПДКс.с.) для этого вещества во всех контролируемых точках.

\* Концентрации определяемых показателей приведены к н.у.

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

ВНУ Руководитель лаборатории ООО "Экология-К"  
Должность



В.П. Коваленко  
Ф.И.О.

Оформил: Инженер ЭЛ1 ООО "Экология-К"  
Должность

Е.В. Татарничева  
Ф.И.О.

Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследования объекта.

Запрещается частичная переписка или копирование протокола без разрешения Генерального директора ООО "Экология-К"

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Лит	Подп. и дата
Изм.	№ докум.
Подп.	Дата

Дата измерения	Азота диоксид (мг/м³)					Углерода оксид (мг/м³)				
	ПДКм.р.		0,200			ПДКм.р.		5,0		
	ПДКс.с.		1,000			ПДКс.с.		3,0		
	Время измерения					Время измерения				
01:00-07:00	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:00	Концентрация с.с.	01:00-07:00	07:00-08:00	13:00-14:00	19:00-20:00	Концентрация с.с.	
C <sub>дп</sub> 1	C <sub>дп</sub> 2	C <sub>дп</sub> 3	C <sub>дп</sub> 4		C <sub>дп</sub> 1	C <sub>дп</sub> 2	C <sub>дп</sub> 3	C <sub>дп</sub> 4		
<b>08.06.2021</b>										
K11	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6
K12	0,028	0,030	0,030	0,028	0,029	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
K13	0,029	0,026	0,028	0,028	0,028	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K14	0,029	0,029	0,029	0,030	0,029	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5
<b>09.06.2021</b>										
K11	0,028	0,027	0,026	0,028	0,027	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K12	0,027	0,029	0,028	0,027	0,028	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
K13	0,026	0,027	0,028	0,026	0,027	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5
K14	0,028	0,029	0,027	0,027	0,028	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
<b>14.06.2021</b>										
K11	0,028	0,026	0,027	0,028	0,027	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K12	0,027	0,028	0,030	0,027	0,028	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6
K13	0,027	0,029	0,028	0,028	0,028	1,6	1,5	1,6	1,5	1,6
K14	0,028	0,029	0,028	0,028	0,028	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>21.06.2021</b>										
K11	0,028	0,028	0,027	0,028	0,028	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K12	0,027	0,028	0,030	0,027	0,028	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K13	0,027	0,026	0,027	0,028	0,027	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K14	0,027	0,028	0,027	0,027	0,027	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>23.06.2021</b>										
K11	0,028	0,028	0,027	0,028	0,028	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K12	0,027	0,028	0,027	0,030	0,028	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5
K13	0,028	0,026	0,026	0,028	0,027	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
K14	0,027	0,028	0,027	0,027	0,027	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
<b>24.06.2021</b>										
K11	0,027	0,026	0,027	0,028	0,027	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K12	0,030	0,028	0,030	0,027	0,029	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6
K13	0,028	0,030	0,028	0,028	0,028	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K14	0,027	0,028	0,027	0,027	0,027	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>29.06.2021</b>										
K11	0,029	0,028	0,028	0,027	0,028	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6
K12	0,029	0,030	0,029	0,029	0,029	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K13	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
K14	0,027	0,028	0,027	0,027	0,027	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>30.06.2021</b>										
K11	0,029	0,028	0,028	0,027	0,028	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6
K12	0,029	0,030	0,030	0,030	0,030	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
K13	0,026	0,026	0,025	0,026	0,026	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6
K14	0,027	0,028	0,027	0,027	0,027	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5

Ответственный за проведение измерений:  
Инженер Э.А.Л. ООО "Экология-К"  
*Должность*



Е.В. Татарникова  
*Фамилия*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Дата измерения	Серый диоксид (мг/м³)					Керосин (мг/м³)				
	ПДКм.р. 0,500					ОБУВ 1,200				
	ПДКс.с. 0,050									
	Время измерения					Время измерения				
	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.
	С <sub>сер.1</sub>	С <sub>сер.2</sub>	С <sub>сер.3</sub>	С <sub>сер.4</sub>		С <sub>кер.1</sub>	С <sub>кер.2</sub>	С <sub>кер.3</sub>	С <sub>кер.4</sub>	
<b>08.06.2021</b>										
Кт1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>09.06.2021</b>										
Кт1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>14.06.2021</b>										
Кт1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>21.06.2021</b>										
Кт1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>23.06.2021</b>										
Кт1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>24.06.2021</b>										
Кт1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>29.06.2021</b>										
Кт1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>30.06.2021</b>										
Кт1	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06

Ответственный за проведение измерений:

Инженер Э.А.Т.ООО "Экология-К"

Должность



Е.В. Тагарилцева

ИП

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# Экоаналитическая лаборатория

## ООО "Экология-К"

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

### АКТ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА ЛС33/389/ЗНД/21/3

№ 3  
от 13.09.2021г.

**Заказчик:** ООО "Газпром транссервис"

**Юридический адрес:** 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.

**Фактический адрес места проведения измерений:** 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.

**Наименование обследуемого объекта:** Шум на границе установленной СЗЗ предприятия

**Измерения выполнены:** Инженером - ЭАЛ Татаринцевой Е.В., Инженером - ЭАЛ Параскевовой О.А.  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*

**В присутствии представителя заказчика:** Ответственного по экологии - А.Н. Смолы  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*

**НД на методику проведения измерений:** ГОСТ 23337 - 2014; Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А

**Цель проведения измерений:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**Номер точки и место проведения измерений:**  
*Контрольная точка № 1* - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 2* - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 3* - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
*Контрольная точка № 4* - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

**Дата и временной интервал проведения измерений:** 13.09.2021г. 00 : 10 - 01 : 55 и 12 : 10 - 13 : 55

**Основные источники шума (анализ шумовой обстановки):** Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия.

**Характер шума (анализ времени воздействия основных источников шума):** Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).

Таблица 1 – Условия проведения измерений (ночной период суток)

Время измерений	Температура, Т °С	Давление, Р мм.рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 00:10-00:25	20	100,8	1	75	ясно
Кт2 - 00:35-00:55	20	100,8	1	75	ясно
Кт3 - 01:05-01:25	20	100,8	1	75	ясно
Кт4 - 01:35-01:55	20	100,8	1	75	ясно

Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений (дневной период суток)

Кт1 - 12:10-12:25	22	100,8	3	75	ясно
Кт2 - 12:35-12:55	22	100,8	3	75	ясно
Кт3 - 13:05-13:25	22	100,8	3	75	ясно
Кт4 - 13:35-13:55	22	100,8	3	75	ясно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Таблица 2 – Сведения о средствах измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	С-ВР/22-06-2021/72508538	22.06.2021 / 21.06.2022	± 0,7дБ
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	07-1-1708-20	17.12.2020 / 16.12.2021	± 0,25дБ
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	Т±0,2°С, Н±3%, Р±0,3 кПа
Рулетка измерительная металлическая Fisco	11	09-13-1948-20	22.10.2020 / 21.10.2021	±0,15мм; ±0,20см; ±0,30дм

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений

Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.

Таблица 3 – Проверка работоспособности шумомера

Дата, время проведения калибровки	Наименование прибора	Опорный уровень сигнала калибратора, дБ	Уровень сигнала, дБ (до серии измерений)	Отклонение	Уровень сигнала, дБ (после серии измерений)
13.09.2021 г. 00 : 10 и 13 : 55	Калибратор акустический тип Защита-К	94,1	94,2	0,1	94,1

Таблица 4 – Результаты проведения измерений шума (ночной период суток)

№ точки	Время проведения измерений, ЧЧ.ММ.		Продолжительность, мин	Результаты измерений											Эквивалентный уровень звука, дБА, LpAeqT	Максимальный уровень звука, дБА
				Уровни звукового давления, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц												
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	14	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Кт1	Кт1 - 00:10-00:25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,3	42,6	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4	42,8	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,2	42,9
Кт2	Кт2 - 00:35-00:55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,9	42,8	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,8	42,7	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	42,5
Кт3	Кт3 - 01:05-01:25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,9	42,3	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	42,7
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,6
Кт4	Кт4 - 01:35-01:55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	42,8	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,8	42,7
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,3

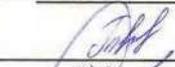
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

Продолжение таблицы 4 – Результаты проведения измерений шума (дневной период суток)

№ точки	№ измерения по регистр. журналу	Время провед. измерений, чч.мм.	Продолжительность одного	Уровни звукового давления, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц										Результаты измерений	
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Эквивалентный уровень звука, дБА, LpAeqT	Максимальный уровень звука, дБА	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Кт1	Кт1 - 12:10-12:25	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,2	61,3	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,9	61,8	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,7	62,0	
Кт2	Кт2 - 12:35-12:55	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	61,5	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,1	61,3	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,5	61,4	
Кт3	Кт3 - 13:05-13:25	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,2	62,5	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,6	62,9	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,9	63,1	
Кт4	Кт4 - 13:35-13:55	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,4	63,8	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,6	63,4	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,8	63,4	

Замечания к процедуре измерения нет А.Н. Смола

Подписи:

  
\_\_\_\_\_ подписи  
  
\_\_\_\_\_ подписи

\_\_\_\_\_ Е.В. Татаринцева  
ФИО

\_\_\_\_\_ А.Н. Смола  
ФИО

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

### Экоаналитическая лаборатория ООО «Экология-К»

#### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА ЛС33/ЗВ9/ЗНД/21/3

от 13.09.2021 г.

**Заказчик:** ООО «Газпром трансгаз Краснодар»  
**Юридический адрес:** 351024, г. Санкт-Петербург, ул. Ст. Давыдова, лит. А, пом. №14/11  
**Фактический адрес:**  
место проведения измерений: 353510, Краснодарский край, г. Геленджик, Геленж.  
**Наименование:** шум на границе санитарной СЗЗ предприятия  
**Измерения выполняются:** Инженером – Э.А.Л. Тетриной Е.В., Инженером – Э.А.Л. Парашевой О.А.  
(подпись, фамилия, инициалы)  
**В присутствии представителя заказчика:** Ответственного за экологию – А.Н. СМОЛЫ  
(подпись, фамилия, инициалы)

**ИД и методика проведения измерений:** ГОСТ 23337-2014, ГОСТ 17.2.3.01-86/ГОСТ 23337-2014; Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров звуковой среды измеритель АСЖ-ЭКО  
ИД: 23337-004 МКЗ 1.188-01.001

**Цель проведения измерений:** Сравнить ГДЗЗ (с учетом фактически существующих и требующих организации мероприятий в целях безопасности для населения факторов среды обитания)

**Дата и временной интервал проведения измерений:** 13.09.2021г., 00:10 – 01:55 и 12:10 – 13:55

**Акт(ы) проведения измерений шума:** 1 от 13.09.2021г.

**Местоположение и место проведения измерений:** Контрольная точка № 1 – расположена на границе ОЗСЗ на расстоянии 300 метров в север-восточном направлении от территории ПШОШКА  
Контрольная точка № 2 – расположена на границе ОЗСЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории ПШОШКА  
Контрольная точка № 3 – расположена на границе ОЗСЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории ПШОШКА  
Контрольная точка № 4 – расположена на границе ОЗСЗ на расстоянии 300 метров в юго-западном направлении от территории Парашаев.

**Основные источники шума:** Основным источником шума является автотранспорт и шум от внутренней деятельности предприятия.

**Характер шума:** Непостоянный шум, изменяющийся во времени (селективный).

**Таблица 1 – Условия проведения измерений**

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н.ф.%	Площадь звуковой
К1 – 00:10-00:35	20	100,8	1	78	красно
К2 – 00:35-00:55	20	100,8	1	78	красно
К3 – 12:10-12:35	22	100,8	1	78	красно
К4 – 12:35-13:55	22	100,8	1	78	красно

**Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений**

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н.ф.%	Площадь звуковой
К5 – 13:10-13:35	22	100,8	2	78	красно
К6 – 13:35-13:55	22	100,8	2	78	красно
К7 – 13:55-14:15	22	100,8	2	78	красно

**Таблица 2 – Сведения о средствах измерений**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Планируемость поверки
Анализатор шума и вибрации «Ассистент»	071 М	02901120	21.06.2020/ 08.06.2021	– 01.06
Калибратор акустический «Экзон-К»	158217	07.1.1708339	17.12.2020 / 14.12.2021	– 01.06
Прибор контроля параметров окружающей среды (метрометр) МДС-200А	6548	С.С.1315-07-2021/75468452	18.07.2020 / 18.07.2021	Таб. 2С 14.06 14.07 14.08
Ручной комбинированный датчик температуры	11	0911-198620	22.07.2020 / 21.08.2021	14.06 14.07 14.08

**Дополнительные сведения об условиях проведения измерений:** Измерения выполнялись в 2 м от земли в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2-1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические точки расположены относительно территории предприятия.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 – Результаты проведения измерений шума в ночной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Ночной период суток				Ночной период суток			
	Номер Кт.				Номер Кт.			
	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4
Измеренные уровни звука	32,3	31,9	31,9	32,1	42,6	42,8	42,3	42,8
	32,4	31,8	31,5	31,8	42,8	42,7	42,7	42,7
	32,2	32,1	31,6	32,3	42,9	42,5	42,9	43,0
Средний по замерам уровень звука	32,3	31,9	31,7	32,1	42,8	42,7	42,6	42,8
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	+	10	+	10	+	10	+	10
Откорректированный средний уровень звука	42,3	41,9	41,7	42,1	52,8	52,7	52,6	52,8
Расширенная неопределенность измерений	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8
Оценочный уровень звука	42,3	41,9	41,7	42,1	52,8	52,7	52,6	52,8
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA максимальные уровни звука	45				60			

Таблица 3 – Результаты проведения измерений шума в дневной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Дневной период				Дневной период			
	Номер Кт.				Номер Кт.			
	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4
Измеренные уровни звука	53,2	54,0	53,2	53,4	61,3	61,5	62,5	63,8
	53,9	54,1	53,6	53,6	61,8	61,3	62,9	63,4
	53,7	53,5	52,9	53,8	62,0	61,4	63,1	63,4
Средний по замерам уровень звука	53,6	53,9	53,2	53,6	61,7	61,4	62,8	63,5
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированный средний уровень звука	53,6	53,9	53,2	53,6	61,7	61,4	62,8	63,5
Расширенная неопределенность измерений	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9
Оценочный уровень звука	53,6	53,9	53,2	53,6	61,7	61,4	62,8	63,5
Допустимые эквивалентные LAэкв и максимальные LA максимальные уровни звука	55				70			

**Коррекции:**

Коррекция К1 на влияние фонового шума не вносится, так как определение уровня фонового (остаточного) шума является невозможным.

Коррекция К2 на влияние звукоизоляции помещения не вносится, так как измерения проводятся вне помещения.

Коррекция К3 на происхождение шума. Поправка (автодорожный и промышленный) — 0.

Коррекция К4 на импульсность и тональность не вносится.

Коррекция К5 на время суток применяется в ночной период (-10)

**Результаты проведения проверки работоспособности шумомера:**

до измерения L1 (кал) - 94,2 , после измерения L2(кал) - 94,1 , поправка  $\Delta L = (L1(кал) - L2(кал)) \times 0,5$

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

Оформил:

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



В.Н. Коваленко

ФИО

Е.В. Татаринцева

ФИО

Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследования объекта.

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения Генерального директора ООО "Экология-К"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

# Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
350005, г.Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, т. 8 (861) 2584867

## Протокол № ЛСЗЗ 389/АВ/21/3

от 21.09.2021 г.

### натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны предприятия

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обслеуемого предприятия	г. Темрюк: Порт, ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татариновой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевой О.А. <i>(должность, фамилия, имя, отчество)</i>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н. Смолы <i>(должность, фамилия, имя, отчество)</i>
ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Колион-1В". Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <i>(Контроль качества атмосферного воздуха на границе устанавливаемой ССЗ, определение концентрации загрязняющих веществ по показателям, регламентированным ИД и др.)</i>
Акт отбора (измерений) проб(ы)	№ (лабораторный) -- <u>с 1 по 8</u>
Метод отбора (измерений) проб(ы)	маршрутный                      полная                      суточный <i>(вид поста и программы наблюдений, режим отбора проб)</i>
Дата выполнения измерений	09.09. - 10.09.2021 г., 13.09.- 20.09.2021г.
Номер точки и место проведения измерений	<i>Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.</i> <i>Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.</i> <i>Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.</i> <i>Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.</i> <i>(пункт контроля, месторасположение, географические координаты и др.)</i>
Дополнительные сведения об условиях отбора проб(ы)	<i>Отбор проб атмосферного воздуха в контрольных точках проводится на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли</i>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверочном клейме	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контрол япараметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	Т±0,2°С, Н±3%, Р±0,3 кПа
Газоанализатор "Колион-1В"	3696	СХЭ 4152-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±15%

- Метеорологические условия и условия отбора проб при проведении измерений - см. Акты прямого измерения.

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

Оформил: Инженер-эколог ЭАЛ ООО "Экология-К"  
Должность



В.Н. Коваленко  
Ф.И.О.

Е.В. Татаринцева  
Ф.И.О.

Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследованные объекты.

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения директора ООО "Экология-К"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 955
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

**Сводная таблица результатов**

натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и  
селитебной зоны предприятия

**ООО "Газпромтранссервис"**

№ Контрольной точки	Определяемый показатель	*Полученная среднесуточная концентрация, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ	**Предельно допустимая концентрация среднесуточ. ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	*Полученная максимально разовая концентрация, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ	**Предельно допустимая концентрация макс. разовая ПДКм.р., мг/м <sup>3</sup>
Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,027 ± 0,005	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,027 ± 0,005	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,027 ± 0,005	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,027 ± 0,005	0,100	0,027 ± 0,005	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,026 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2

- Содержание Азота диоксида, Углерода оксида, Серы диоксида в атмосферном воздухе не превышает допустимые нормы (ПДКм.р. и ПДКс.с.) для этого вещества во всех контролируемых точках.

- Содержание керосина во всех пробах ниже предела чувствительности методов определения данного вещества и меньше ПДКм.р. для этого вещества.

\* Концентрации определяемых показателей приведены к н.у.

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"  
Должность



В.Н. Коваленко  
ФИО

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  
Должность

Е.В. Татарничева  
ФИО

Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследованные объекты.  
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения Генерального директора ООО "Экология-К"

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Дата измерения	Азота диоксид (мг/м³)					Углерода оксид (мг/м³)				
	ПДКм.р.		0,200			ПДКм.р.		5,0		
	ПДКс.с.		1,000			ПДКс.с.		3,0		
	Время измерения					Время измерения				
01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	
С <sub>м.р.1</sub>	С <sub>м.р.2</sub>	С <sub>м.р.3</sub>	С <sub>м.р.4</sub>		С <sub>м.р.1</sub>	С <sub>м.р.2</sub>	С <sub>м.р.3</sub>	С <sub>м.р.4</sub>		
<b>09.09.2021</b>										
Кт1	0,026	0,026	0,027	0,028	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
Кт2	0,027	0,027	0,028	0,028	<b>0,028</b>	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
Кт3	0,026	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6
Кт4	0,027	0,028	0,027	0,028	<b>0,028</b>	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7
<b>10.09.2021</b>										
Кт1	0,026	0,027	0,026	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
Кт2	0,027	0,027	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7
Кт3	0,028	0,027	0,028	0,028	<b>0,028</b>	1,8	1,6	1,7	1,7	1,7
Кт4	0,026	0,027	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7
<b>13.09.2021</b>										
Кт1	0,027	0,029	0,027	0,029	<b>0,028</b>	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Кт2	0,028	0,028	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6
Кт3	0,027	0,027	0,028	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7
Кт4	0,026	0,027	0,028	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7
<b>14.09.2021</b>										
Кт1	0,027	0,028	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8
Кт2	0,027	0,028	0,028	0,027	<b>0,028</b>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Кт3	0,026	0,026	0,027	0,026	<b>0,026</b>	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6
Кт4	0,027	0,027	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6
<b>15.09.2021</b>										
Кт1	0,027	0,027	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,6	1,8	1,7
Кт2	0,027	0,028	0,027	0,028	<b>0,027</b>	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
Кт3	0,026	0,026	0,026	0,027	<b>0,026</b>	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6
Кт4	0,027	0,027	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8
<b>16.09.2021</b>										
Кт1	0,027	0,027	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Кт2	0,028	0,028	0,027	0,027	<b>0,028</b>	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
Кт3	0,028	0,028	0,028	0,028	<b>0,028</b>	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Кт4	0,027	0,026	0,027	0,026	<b>0,027</b>	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
<b>17.09.2021</b>										
Кт1	0,027	0,027	0,028	0,028	<b>0,028</b>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Кт2	0,029	0,029	0,029	0,029	<b>0,029</b>	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7
Кт3	0,027	0,027	0,027	0,028	<b>0,027</b>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Кт4	0,028	0,028	0,027	0,028	<b>0,028</b>	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
<b>20.09.2021</b>										
Кт1	0,028	0,027	0,027	0,028	<b>0,028</b>	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7
Кт2	0,027	0,028	0,028	0,027	<b>0,028</b>	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6
Кт3	0,028	0,027	0,028	0,027	<b>0,028</b>	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7
Кт4	0,028	0,028	0,028	0,027	<b>0,028</b>	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6

Ответственный за проведение измерений:  
Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  
*Должность*

  
Е.В. Татаринцева  
*подпись* *ФИО*

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Дата измерения	Серый диоксид (мг/м³)					Керосин (мг/м³)				
	ПДКм.р. 0,500					ОБУВ 1,200				
	ПДКс.с. 0,050									
	Время измерения					Время измерения				
	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.
С <sub>м.р.</sub> 1	С <sub>м.р.</sub> 2	С <sub>м.р.</sub> 3	С <sub>м.р.</sub> 4	С <sub>м.р.</sub> 1		С <sub>м.р.</sub> 2	С <sub>м.р.</sub> 3	С <sub>м.р.</sub> 4		
<b>09.09.2021</b>										
Кт1	0,026	0,025	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,026	0,026	0,027	0,027	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>10.09.2021</b>										
Кт1	0,026	0,026	0,027	0,027	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,026	0,026	0,026	0,027	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,026	0,026	0,027	0,027	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,027	0,027	0,026	0,026	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>13.09.2021</b>										
Кт1	0,025	0,026	0,026	0,025	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,026	0,026	0,027	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,026	0,025	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,026	0,027	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>14.09.2021</b>										
Кт1	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,027	0,026	0,027	0,027	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,026	0,026	0,026	0,027	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,026	0,025	0,025	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>15.09.2021</b>										
Кт1	0,026	0,025	0,027	0,025	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,027	0,027	0,026	0,025	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,026	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,026	0,027	0,025	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>16.09.2021</b>										
Кт1	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,027	0,027	0,026	0,026	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,027	0,026	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>17.09.2021</b>										
Кт1	0,027	0,026	0,027	0,027	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,026	0,025	0,026	0,025	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,027	0,027	0,026	0,026	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>20.09.2021</b>										
Кт1	0,026	0,027	0,026	0,026	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,027	0,026	0,026	0,028	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,026	0,027	0,027	0,026	0,027	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,027	0,026	0,026	0,025	0,026	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06

Ответственный за проведение измерений:

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Должность



Е.В. Татаринцева

подпись

ФИО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

## ООО "Экология-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г.Краснодар, ул.Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

### Акт № ЛСЗЗ 389/АВ/21/3

№ 1  
от 09.09.2021

#### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татаринцевой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевой О.А. <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н. Смолы <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>
НД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КИПУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Колион-1В". Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(контроль атмосферного воздуха в ССЗ предприятия, определение концентраций загрязняющих веществ по показателям, рассчитываемых НД и др.)</small>
Вид поста наблюдений	маршрутный <small>(стационарный, маршрутный, передвижной/подфакельный)</small>
Вид программы наблюдений	полная <small>(полная, неполная, сокращенная, суточная)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>(разовый, дискретный, суточный)</small>
Дата отбора (измерения)	09.09.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(пункт контроля, месторасположение, географические координаты и др.)</small>

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контрол параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,3 кПа
Газоанализатор "Колион-1В"	3696	СХЭ 4152-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±15%

Время	Температура, оС	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	16	101,7	67	СВ	5	ясно
7:00	18	101,6	48	СВ	4	ясно
				СВ	5	ясно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм3/ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет

А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

О.А. Параскевова

Представитель заказчика

А.Н. Смола

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Датой вступления в силу Федерального закона от 18.12.2001 № 172-ФЗ, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.01.2014  
в Едином государственном реестре сведений об аккредитованных лицах № 80661/2584867

## Акт

№ ЛСЭЗ 389/АВ/21/3

№ 2  
от 10.09.21

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Тездрок. Порт ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Басковна, лит. А, помещение 49/3
Фактический адрес места проведения	353500, Краснодарский край, г. Тездрок. Порт
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженер-экологом ЭАП - Татарнищевый Е.В. Инженер-экологом ЭАП - Параскевовой О.А.
В присутствии представителя заказчика	Отдел экологии по экологии - А.Н. Сидельникова
НП на метод(ы) отбора (измерений) проб	Руководство по эксплуатации КИВ У 44322 002 РЭ версия VРЭ2 производителя уполномоченного ГАЭК-4; Руководство по эксплуатации ЯВША А16311 002 РЭ; прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия
Вид поста наблюдения	мобильный
Вид программы наблюдения	полная
Режим отбора (намерения) проб(ы)	суточный
Дата отбора (намерения)	10.09.2021
Номер точки и места проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северном направлении от территории Площадки.
	Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.
	Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.
	Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

Таблица 1 - Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Помер свидетельства в поверке	Дата отбора / Дата последней поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАЭК-4АР"	355	поверочный клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±00%
Прибор контроля влажности окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-21113-07-2021/70446432	15.07.2021 / 14.07.2022	±0,2% Н±3%, Р±0,1 гПа
Газоанализатор "Колтон-1В"	3695	СХД 4152-2020	24.09.2021 / 23.09.2021	±15%

Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	17	101,2	76	СВ	6	ясн
7:00	18	101,2	58	СВ	7	ясн
			57	СВ	7	ясн

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

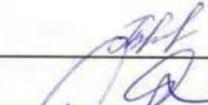
Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

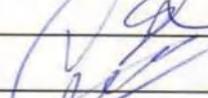
Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г.Краснодар, ул.Короновская 10/1 т. 8(861)2584867

## АКТ № ЛСЗЗ 389/АВ/21/3

№ 3  
от 13.09.21

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татаринцевой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевовой О.А. <small>(должность, фамилия, имя, отчество)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н. Смолы <small>(должность, фамилия, имя, отчество)</small>
НД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПКУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Коллион-1В". Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(контроль атмосферного воздуха в ССЗ предприятия, определение концентрации загрязняющих веществ на объектах, реализующих ИД и др.)</small>
Вид поста наблюдений	маршрутный <small>(стационарный, маршрутный, передвижной подфакельный)</small>
Вид программы наблюдений	полная <small>(полная, неполная, сокращенная, суточная)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>(разовый, дискретный, суточный)</small>
Дата отбора (измерения)	13.09.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(пункт контроля, месторасположение, географические координаты и др.)</small>

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контрол япараметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,3 кПа
Газоанализатор "Коллион-1В"	3696	СХЭ 4152-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±15%

**Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, оС	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	20	100,8	75	ЮЗ	1	ясно
7:00	20	100,8	66	З	1	ясно
13:00	22	100,8	75	СЗ	2	ясно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

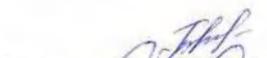
Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Литовская лицензия № РОСС-РЛ-0001-315333, дата выдачи сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.11.2012  
г. Краснодар, ул. Корниловская 10/1, т. 8(861)2584867

**АКТ**  
№ ЛСЗЗ 389/АВ/21/3

№	4
от	12.02.18

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпром трансгаз К"
Наименование обслуживаемой предприятия	г. Тармак. Порт. ООО "Газпром трансгаз К"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-т Каховский, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Тармак. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татарнищевой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевой О.А.
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н. Солода
ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-102-56581409-2009 (ФР.1.11.2009.0614) к МВИ 4215-006-56581409-2009 (ФР.1.11.20) 0.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПКУ 413322-002 РЭ версия У8.21 газонализатора универсального ГАЛК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.346.00301 РЭ газонализатора "Колон-ТВ"; Руководство по эксплуатации ЯВПА 416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А.
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия
Вид поста наблюдений	шарирутный
Вид программы наблюдений	полная
Режим отбора (измерения) проб(ы)	случайный
Дата отбора (измерения)	14.09.2017
Номер точки и место проведения измерения	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончательной поверки	Погрешность измерения
Газанализатор "Г АНК-4АР"	832	номерные значения	17.02.2017 / 16.02.2022	±0%
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-С11/15-017-2021/79446452	13.07.2021 / 14.07.2022	Тем. ± 0,1 Нв3%, Вв0,3 еПа
Газовый анализатор "Колон-ТВ"	3696	С-С3 4152-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±13%

Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, оС	Атмосферное давление, еПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	19	100,9	76	С	1	ясно
7:00	20	101,1	64	СЗ	2	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /мин	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

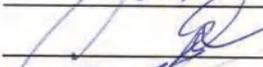
нет

А.Н. Смола

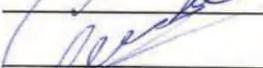
Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Долгосрочный аккредитован № РОСС RU.0001.173374, дата окончания аккредитации и срок действия сертификата: 14.10.16 г.  
г. Краснодар, ул. Корнейчука 107/1, 8(351)2594967

## АКТ № ДСЗЗ 389/АВ/21/3

№ 5  
от 15.09.21

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтрансгаз"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк, Порт, ООО "Газпромтрансгаз"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Букучина, лит. А, здание № 49 Н
Фактический адрес места проведения измерений	352500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт
Выбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом Э.А.Татарнищев Е.В. Инженером-экологом Э.А.Татарнищевой С.А. <small>(подпись/подпись, инициалы/инициалы)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н.Смолья <small>(подпись/подпись, инициалы/инициалы)</small> МВН 4215-002-56591409-2009 (ФР 1 31.2009.05134); МВН 4215-006-56591409-2009 (ФР 1 31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-89
МД на метод(ы) отбора (измерений) проб	Руководство по эксплуатации КПКУ 413322 ИИД РЭ версия V3.21 газоанализатора универсального ГАНК-С; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.540.00301РЭ газоанализатора "Колчан-ИВ"; Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в СЗЗ предприятия
Вид погоды наблюдений	маршевый <small>(солнечно, облачно, туманно, дождливо)</small>
Вид программы наблюдений	планов
Режим отбора (измерений) проб(ы)	суточный <small>(дневной, ночной, суточный)</small>
Дата отбора (измерений)	15.09.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в северном направлении от территории Пляшадан. Контрольная точка № 2 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Пляшадан. Контрольная точка № 3 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в южное направление от территории Пляшадан. Контрольная точка № 4 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Пляшадан. <small>(тип/координаты, ориентировочные географические сведения о месте)</small>

**Таблица 1 - Средства измерения и вспомогательное оборудование**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства и поверки	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор ГАНК-С/АР	855	поверочное задание	11.02.2021 / 10.02.2022	±0,2%
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6514	С-С11/15-07-2021/19446452	05.07.2021 / 14.07.2022	±0,2%
Газоанализатор "Колчан-ИВ"	3698	СХЭ 4152-2020	04.09.2020 / 23.09.2021	±1,5%

**Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	20	101,1	69	УЗ	2	облачно
7:00	23	101,1	61	С	4	ясно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

*нет*

А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

О.А. Параскевова

Представитель заказчика

А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата вступления сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.15 г.  
г. Краснодар, ул. Корнилова 141, т. 8(867)2584867

**АКТ**  
№ ДСЗЗ 389/АВ/21/3

№ 6  
от 16.09.21

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпром трансгаз Краснодар"
Наименование обследуемого предприятия	г. Тьорек, Порт, ООО "Газпром трансгаз Краснодар"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-т Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Тьорек, Порт.
Отбор (намерения) проб(ы) выполнен	Инженером-желтугом ЭАЛ – Татрищевой Е.В. Инженером-желтугом ЭАЛ – Параскевовой О.А. <small>(подпись, дата, печать, наименование)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного за экологию - А.И. Сивилы <small>(подпись, дата, печать, наименование)</small> МВН 4215-002-86591409-2009 (ФР), 31.2009/06144; МВН 4215-006-56291409-2009 (ФР), 1.31.2010/08986; ДОСТ 17.2.3.01-86
НД на метод(ы) отбора (измерений) проб	Руководство по эксплуатации КПКУ А13322 000 РС версия V8 21 газанализатора универсального ГАИХ-4; Руководство по эксплуатации ЯРК 2.840.00501РС газанализатора "Клоан-1В"; Руководство по эксплуатации ЯВПА.А16311 003 РС прибора контроля параметров воздушной среды метанметр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(подпись, дата, печать, наименование)</small>
Вид поста наблюдения	жаростойкий <small>(подпись, дата, печать, наименование)</small>
Вид программы наблюдения	полная <small>(подпись, дата, печать, наименование)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>(подпись, дата, печать, наименование)</small>
Дата отбора (измерения)	16.09.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(подпись, дата, печать, наименование)</small>

**Таблица 1 – Сведения об средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газанализатор "ГАИХ-4А"	855	поверочное клеймо	11.03.2021 / 10.02.2022	±0,0%
Прибор универсальный газанализатор "Клоан-1В" метанметр МЭС-200А	6546	С-СМ15-01-2021/79446882	15.07.2021 / 14.07.2022	Тем, 2°С; Нм, 3% Вм, 0,5Па
Газанализатор "Клоан-1В"	3695	ССЗ 4152-2020	24.09.2020 / 23.09.2021	±15%

**Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, tС	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	19	101,3	42	СЗ	3	облачно
7:00	20	101,1	44	СВ	3	облачно
				СЗ	4	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

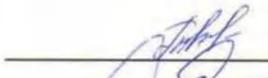
Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /мин	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Лицензия на деятельность № РОССТ ВТ/001/2015/073. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г. Красноярск, ул. Киреинская 10/1, т. 8(386)33584867

## Акт № ЛСЗЗ 389/АВ/21/3

№	7
от	17.09.21

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтрансгаз"
Наименование обслуживаемого предприятия	г. Тельман. Порт. ООО "Газпром трансгаз"
Юридической адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Гакунина, лит. А, помещение 49 Н
Фактический адрес места проведения измерений	33300, Красноярский край, г. Тельман, Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татаренковой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскеваковой О.А. <small>(Место отбора, дата отбора, вид отбора)</small>
В присутствии представителя заказчика	Сопровождающий по акту - А.Н. Сельва <small>(Полное имя, фамилия, имя отчество)</small>
ИД на метка(ы) отбора (измерений) проб	МВН 4215-002-5659/409-2009 (ФР 1.31.2009.0614Г); МВН 4215-006-5659/409-2009 (ФР 1.31.2010.0626Б); ГОСТ 17.3.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 41322.002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Коллин-1В"; Руководство по эксплуатации ЯНША А16311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А Контроль качества атмосферного воздуха в ОСЗ предприятие
Цель исследования проб(ы)	<small>Согласно договору № 401/17 от 14.07.2017 года</small>
Вид поста наблюдений	экспрессный <small>Согласно договору № 401/17 от 14.07.2017 года</small>
Вид программы наблюдений	полевая <small>Согласно договору № 401/17 от 14.07.2017 года</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>Согласно договору № 401/17 от 14.07.2017 года</small>
Дата отбора (измерения)	17.09.2021
Номер точки и места проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗ на расстоянии 300 метров в юго-восточном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(Полное название, наименование, идентификационный номер)</small>

Таблица 1 - Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК-4АВ"	855	поверочное клеймо	14.07.2021 / 14.07.2023	±20%
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6546	С-СП/13-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2023	Т±0,2°С, Н±3%, Р±0,3 гПа
Газоанализатор "Коллин-1В"	3686	СХЗ 4152-2020	24.09.2020 / 24.09.2021	±15%

Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Видовые условия
13:00	17	101,2	54	В	4	ясно
15:00	18	101,2	54	З	4	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Информация о государственном № РОСС.01/3001.2/5373, доведенная сведениями в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г. Красноярск, ул. Корovinская (И-1) № 8(661)2584861

## Акт № ЛСЗ 389/АВ/21/3

№	8
от	20.09.21

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтрансгаз"
Наименование обследуемого предприятия	г. Тасралта. Порт: ООО "Газпром трансгаз"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Басковская, д/т. А, помещение 49 К
Фактический адрес места проведения измерений	352500, Красноярский край, г. Тасралта. Порт
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-испытателем З.А.Т. - Тапаринцевой Е.В. Инженером-испытателем З.А.П. - Парасковской О.А. <small>(подпись, фамилия, инициалы)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственный по экологии - А.Н. Смирнов <small>(подпись, фамилия, инициалы)</small> МВН 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2019.069666), ГОСТ 17.2.3.01-86 МВН 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2019.069666), ГОСТ 17.2.3.01-86
ИД на метод(ы) отбора (измерения) проб	Руководство по эксплуатации ИПГУ 413322.002 РД версии УК21 газоанализатора универсального ГЛАК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003011Э газоанализатора "Колон-1В"; Руководство по эксплуатации ЯВЦА.41631.1.003 РЭ прибора контроля параметров влажностной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в СЗЗ предприятия <small>(подпись, фамилия, инициалы)</small>
Вид поста наблюдения	маршрутный <small>(подпись, фамилия, инициалы)</small>
Вид программы наблюдений	плановая <small>(подпись, фамилия, инициалы)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	случайный <small>(подпись, фамилия, инициалы)</small>
Дата отбора (измерения)	20.09.2021
Номер точки и место привязки измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки; Контрольная точка № 2 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки; Контрольная точка № 3 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки; Контрольная точка № 4 - расположена на границе СЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(подпись, фамилия, инициалы)</small>

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средств измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Надежность измерений
Газоанализатор "САН-4АР"	655	поверочное клеймо	14.02.2021 - 13.03.2022	±20%
Прибор контроля влажности воздуха в помещении среды метеометр МЭС-200А	8348	С-СТМ 15-07-2021/79446452	15.07.2021 - 14.07.2022	Т±0,2°С Н±3%, Р±0,3 атПа
Газоанализатор "Колон-1В"	2696	СКС 8152-2020	24.09.2020 / 24.09.2021	±15%

**Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, оС	Атмосферное давление, атПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	19	100,8	72	З	3	облачно
7:00	20	101,9	61	СЗ	3	ясно
				СЗ	4	ясно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дмЗ/ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

*Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"  
г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867*

## Протокол № ЛС33/394/АВ/21/3 от 24.08.2021 г. натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

<b>Заказчик:</b>	ООО "Газпром трансгаз Тимур"
<b>Наименование обследуемого предприятия:</b>	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром трансгаз Тимур"
<b>Юридический адрес Фактический адрес места проведения измерений</b>	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н. 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
<b>Отбор (измерения) проб(ы) выполнен</b>	ВРИО Руководителя лаборатории - Коваленко В.Н., Инженером - ЭАЛ Татаринцевой Е.В. <small>(должность, фамилия, имя, отчество)</small>
<b>В присутствии представителя заказчика</b>	Ответственного по экологии - Ю.Г. Пуненковой <small>(должность, фамилия, имя, отчество)</small>
<b>НД на метод(ы) отбора (измерений) проб</b>	Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4; МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) 2009г.; ГОСТ 17.2.3.01-86.
<b>Цель исследования проб(ы)</b>	Контроль качества атмосферного воздуха <small>(Включая отбор проб атмосферного воздуха на границе размещения объектов (ОО, территории складирования, загрузки/разгрузки контейнерных ПД и др.)</small>
<b>Акт отбора (измерений) проб(ы)</b>	№ (лабораторный) – 1
<b>Метод отбора (измерений) проб(ы)</b>	маршрутный      полная      суточный <small>(тип пробы и программы забора/отбора, режим отбора проб)</small>
<b>Дата выполнения измерений</b>	23.08.2021г.
<b>Номер точки и место проведения измерений</b>	Контрольная точка - расположена на территории предприятия, место проведения разгрузочных работ (контейнер № 321270), граница источника. X= 45,325577м.; Y=37,383407м. <small>(тип контроля, местонахождение, географические координаты и др.)</small>

**Дополнительные сведения об условиях отбора проб(ы)**      Отбор проб атмосферного воздуха в контрольных точках проводится на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	10.02.2021 / 09.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8407290-П	17.12.2020 / 16.12.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,13 кПа

<b>ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"</b>		В.Н. Коваленко <small>подпись</small> <small>ФИО</small>
<b>Оформил:</b>	Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К" <small>Должность</small>	Е.В. Татаринцева <small>подпись</small> <small>ФИО</small>

*Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследования объектов.  
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения директора ООО "Экология-К"*

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Приложение № 1 к протоколу № ЛС33/394/АВ/21/3 от 24.08.2021 г.

Сводная таблица результатов

натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

ООО "Газпром транссервис"

Дата проведения измерений:	23.08.2021г.	ЛС33/394/АВ/21/3 от 24.08.2021 г.			1
№ контрольной точки	Определяемый показатель	Максимально разовая концентрация за период, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ			Предельно допустимая концентрация макс. разовая ПДКм.р., мг/м <sup>3</sup>
Контрольная точка - расположена на территории предприятия, место проведения разгрузочных работ (контейнер № 321270), граница источника: X= 45,325577м.; Y=37,383407м.	Марганец и его соединения	<0,0005	±	-	0,010
	Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%)	<0,06	±	-	0,15

- Содержание Марганца и его соединений, Пыли (70%> SiO<sub>2</sub>>20%) ниже предела чувствительности методов определения данных веществ и меньше ПДКм.р. для этих веществ.

\* Концентрации определяемых показателей приведены к и.у.

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

В.Н. Коваленко

ф.и.о.

Оформил:

Инженер О.Л.ООО "Экология-К"

Е.В. Татаринцева

ф.и.о.



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 2 к протоколу № ЛС33/394/АВ/21/3 от 24.08.2021 г.

Дата измерения	Марганец и его соединения (мг/м <sup>3</sup> )			Пыль (70%> SiO <sub>2</sub> >20%), мг/м <sup>3</sup>	
	ПДКм.р.	0,010		ПДКм.р.	0,15
	Время измерения			Время измерения	
	21:45		Концентрация	21:45	

23.08.2021

Кт1	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
-----	---------	---------	---------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"  
\_\_\_\_\_

подпись

  
М.П.

В.Н. Коваленко  
\_\_\_\_\_

ФИО

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К" \_\_\_\_\_

Должность

подпись



Е.В. Татаринцева  
\_\_\_\_\_

ФИО

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"  
г.Краснодар, ул.Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373 от  
14.10.16г.

Акт № ЛС33/394/АВ/21/3 от 23.08.2021  
ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

**Заказчик:** ООО "Газпром трансгаз" \_\_\_\_\_  
**Наименование обследуемого предприятия:** г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром трансгаз" \_\_\_\_\_  
**Юридический адрес:** 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н. \_\_\_\_\_  
**Фактический адрес места проведения измерений:** 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт. \_\_\_\_\_  
**Отбор (измерения) проб(ы) выполнен:** ВРИО Руководителя лаборатории - Коваленко В.Н., Инженером - ЭАЛ Татаринцевой Е.В. \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, имя, отчество)  
**В присутствии представителя заказчика:** Ответственного по экологии - Ю.Г. Пуненковой \_\_\_\_\_  
(подпись, фамилия, имя, отчество)  
**ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб:** Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4; МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) 2009г.; ГОСТ 17.2.3.01-86. \_\_\_\_\_  
**Цель исследования проб(ы):** Контроль качества атмосферного воздуха \_\_\_\_\_  
(исполнение атмосферного воздуха в ССЗ предприятий, предприятий-источников загрязняющих веществ на территории, реализующихся ПД и др.)  
**Вид поста наблюдений:** маршрутный \_\_\_\_\_  
(стационарный, маршрутный, передвижной/подвижной)  
**Вид программы наблюдений:** полная \_\_\_\_\_  
(полная, поэтапная, сокращенная, суточная)  
**Режим отбора (измерения) проб(ы):** суточный \_\_\_\_\_  
(разовый, дискретный, суточный)  
**Дата отбора (измерения):** 23.08.2021 \_\_\_\_\_  
**Номер точки и место проведения измерений:** Контрольная точка - расположена на территории предприятия, место проведения разгрузочных работ (контейнер № 321270), граница источника: X= 45,325577м.; Y=37,383407м. \_\_\_\_\_  
(тип контроля, местонахождение, географические координаты и др.)

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	10.02.2021 / 09.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,13 кПа

Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, оС	Давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
21:30	24	101,1	66	-	0,2	-

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм3/ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт	Марганец и его соединения	21:45	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Пыль (70%> SiO2>20%)		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3

Замечаний к процедуре измерений \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К" \_\_\_\_\_

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К" \_\_\_\_\_

Ю.Г. Пуненкова

В.Н. Коваленко

Е.В. Татаринцева

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Лист

978

# Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"  
г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

## Протокол № ЛС33/394/АВ/21/4 от 24.08.2021 г. натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

<b>Заказчик:</b>	ООО "Газпром трансгаз Сервис"
<b>Наименование обследуемого предприятия</b>	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром трансгаз Сервис"
<b>Юридический адрес</b>	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
<b>Фактический адрес места проведения измерений</b>	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
<b>Отбор (измерения) проб(ы) выполнен</b>	ВРИО Руководителя лаборатории - Коваленко В.Н., Инженером - ЭАЛ Татаринцевой Е.В. <small>(должность, фамилия, имя, отчество)</small>
<b>В присутствии представителя заказчика</b>	Ответственного по экологии - Ю.Г. Пуненковой <small>(должность, фамилия, имя, отчество)</small>
<b>ИД и метод(ы) отбора (измерений) проб</b>	Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4, МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) 2009г., ГОСТ 17.2.3.01-86.
<b>Цель исследования проб(ы)</b>	Контроль качества атмосферного воздуха <small>(Целью является атмосферный воздух на объекте (участок/участки С.П. территории (зона/зонация) хозяйственной деятельности по производству, размещению (И) и др.)</small>
<b>Акт отбора (измерений) проб(ы)</b>	№ (лабораторный) – 1
<b>Метод отбора (измерений) проб(ы)</b>	маршрутный      полная      суточный <small>(вид поста и программы забора, режим отбора проб)</small>
<b>Дата выполнения измерений</b>	23.08.2021г.
<b>Номер точки и место проведения измерений</b>	Контрольная точка - расположена на территории предприятия, место проведения разгрузочных работ (контейнер № 304597), граница источника: X= 45,325587м; Y=37,383369м. <small>(тип постов, месторасположение, географические координаты и др.)</small>

**Дополнительные сведения об условиях отбора проб(ы)**      Отбор проб атмосферного воздуха в контрольных точках проводился на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АИ"	855	поверочное клеймо	10.02.2021 / 09.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8402/20-И	17.12.2020 / 16.12.2022	T±0,2°С, H±3%, P±0,13 кПа

<b>ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"</b>		В.Н. Коваленко <small>подпись</small> <small>ФИО</small>
<b>Оформил:</b>		Е.В. Татаринцева <small>подпись</small> <small>ФИО</small>



Протокол распространяется только на условия в момент измерения и обследуемые объекты.  
Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения директора ООО "Экология-К"

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

*Приложение № 1 к протоколу № ЛС33/394/АВ/21/4 от 24.08.2021 г.*

**Сводная таблица результатов**

натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

**ООО "Газпром транссервис"**

Дата проведения измерений:	23.08.2021г.	ЛС33/394/АВ/21/4 от 24.08.2021 г.			1
№ контрольной точки	Определяемый показатель	Максимально разовая концентрация за период, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ± A			Предельно допустимая концентрация макс. разовая ПДКм.р., мг/м <sup>3</sup>
Контрольная точка - расположена на территории предприятия, место проведения разгрузочных работ (контейнер № 304597), граница источника: X= 45,325587м.; Y=37,383369м.	Марганец и его соединения	<0,0005	±	-	0,010
	Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%)	<0,06	±	-	0,15

*- Содержание Марганца и его соединений, Пыли (70%> SiO<sub>2</sub>>20%) ниже предела чувствительности методов определения данных веществ и меньше ПДКм.р. для этих веществ.*

\* Концентрации определяемых показателей приведены к н.у.

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"  В.И. Коваленко

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  Е.В. Татарницева



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 2 к протоколу № ЛС33/394/АВ/21/4 от 24.08.2021 г.

Дата измерения	Марганец и его соединения (мг/м <sup>3</sup> )			Пыль (70%>SiO <sub>2</sub> >20%), мг/м <sup>3</sup>	
	ПДКм.р.	0,010		ПДКм.р.	0,15
	Время измерения			Время измерения	
	22:05		Концентрация	22:05	

23.08.2021

Кг1	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
-----	---------	---------	---------	---------	---------	-------	-------	-------	-------	-------

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"  
подпись



М.П.

В.Н. Коваленко  
ФИО

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  
Должность      подпись



Е.В. Татаритцева  
ФИО

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"  
г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373 от  
14.10.16г.

## Акт № ЛС33/394/АВ/21/4 от 23.08.2021 ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

**Заказчик** ООО "Газпром трансгаз" \_\_\_\_\_  
**Наименование обеледуемого предприятия** г. Темрюк, Порт, ООО "Газпром трансгаз" \_\_\_\_\_  
**Юридический адрес** 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н. \_\_\_\_\_  
**Фактический адрес места проведения измерений** 353500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт. \_\_\_\_\_  
**Отбор (измерения) проб(ы) выполнен** ВРИО Руководителя лаборатории - Коваленко В.Н., Инженером - ЭАЛ Татаринцевой Е.В. \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)  
**В присутствии представителя заказчика** Ответственного по экологии - Ю.Г. Пуненкова \_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)  
**ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб** Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4; МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) 2009г.; ГОСТ 17.2.3.01-86. \_\_\_\_\_  
**Цель исследования проб(ы)** Контроль качества атмосферного воздуха \_\_\_\_\_  
(контроль атмосферного воздуха в ГЭС, критерии, определение концентрации загрязняющих веществ по физико-химическим, раздаточным ЦЛ и др.)  
**Вид поста наблюдений** маршрутный \_\_\_\_\_  
(станционный, маршрутный, передвижной/пешеходный)  
**Вид программы наблюдений** полная \_\_\_\_\_  
(полная, поочередная, суммарная, суммовая)  
**Режим отбора (измерения) проб(ы)** суточный \_\_\_\_\_  
(разовый, дискретный, суммарный)  
**Дата отбора (измерения)** 23.08.2021 \_\_\_\_\_  
**Номер точки и место проведения измерений** Контрольная точка - расположена на территории предприятия, место проведения разгрузочных работ (контейнер № 304597), граница источника: X= 45,325587м.; Y=37,383369м. \_\_\_\_\_  
(пункт контроля, месторасположение, географические координаты и др.)

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	10.02.2021 / 09.02.2022	±20%
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	491620	8402/20-Н	17.12.2020 / 16.12.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,13 кПа

Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, оС	Давление, мм.рт.ст.	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
21:30	24	101,1	66	-	0,2	-

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм3/ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
К1	Марганец и его соединения	22:05	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Пыль (70%> SiO2>20%)		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3

Замечаний к процедуре измерений \_\_\_\_\_ нет \_\_\_\_\_

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К" \_\_\_\_\_

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К" \_\_\_\_\_

Ю.Г. Пуненкова

В.Н. Коваленко

Е.В. Татаринцева

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ШУМА

ЛС33/389/ЗНД/21/4

от 07.12.2021 г.

<b>Заказчик:</b>	ООО "Газпром трансгаз"
<b>Юридический адрес</b>	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
<b>Фактический адрес места проведения измерений</b>	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
<b>Наименование обследуемого объекта</b>	Шум на границе установленной СЗЗ предприятия
<b>Измерения выполнены</b>	Инженером - ЭАЛ Татаринцевой Е.В. Инженером - ЭАЛ Параскевой О.А. <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>
<b>В присутствии представителя заказчика</b>	Ответственного по экологии - А.Н. Смоды <small>(подпись, фамилия, имя, отчество, организация)</small>
<b>ИД на методiku проведения измерений</b>	ГОСТ 23337 - 2014; Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А <small>(ГОСТ 23337-2014, МЭК 61-2194-07 и др.)</small>
<b>Цель проведения измерений</b>	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
<b>Дата и временной интервал проведения измерений</b>	06.12.2021, 00:10-01:55 и 12:10-13:55
<b>Акты проведения измерений шума №</b>	4 от 06.12.2021
<b>Номер точки и место проведения измерений</b>	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.
<b>Основные источники шума</b>	Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия.
<b>Характер шума</b>	Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).

**Таблица 1 – Условия проведения измерений**

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 00:10-00:25	6	101,3	3	72	облачно
Кт2 - 00:35-00:55	6	101,3	3	72	облачно
Кт3 - 01:05-01:25	6	101,3	3	72	облачно
Кт4 - 01:35-01:55	6	101,3	3	72	облачно

**Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений**

Время измерений	Температура, °С	Давление, Р мм рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 12:10-12:25	8	101,3	3	62	облачно
Кт2 - 12:35-12:55	8	101,3	3	62	облачно
Кт3 - 13:05-13:25	8	101,3	3	62	облачно
Кт4 - 13:35-13:55	8	101,3	3	62	облачно

**Таблица 2 – Сведения о средствах измерения**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	02301-20	22.06.2020/21.06.2021	± 0,7дБ
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	07-1-1708-20	17.12.2020 / 16.12.2021	± 0,25дБ
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	Т±0,2°С, Н±3%, Р±0,3 кПа
Рулетка измерительная металлическая Fisco	11	09-13-1948-20	22.10.2020 / 21.10.2021	±0,15мм, ±0,20см, ±0,30дм

**Дополнительные сведения об условиях проведения измерений**

*Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические панели во время проведения измерений отсутствовали.*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Таблица 3 – Результаты проведения измерений шума в ночной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Ночной период суток				Ночной период суток			
	Номер Кт.				Номер Кт.			
	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4
Измеренные уровни звука	32,4	32,1	32,1	32,3	42,9	43,1	43,1	43,1
	32,6	32,5	32,6	32,1	42,7	43,2	43,6	43,5
	32,3	32,4	32,5	32,4	42,7	43,5	43,5	43,6
Средний по замерам уровень звука	32,4	32,3	32,4	32,3	42,8	43,3	43,4	43,4
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10	+ 10
Откорректированный средний уровень звука	42,4	42,3	42,4	42,3	52,8	53,3	53,4	53,4
Расширенная неопределенность измерений	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
Оценочный уровень звука	42,4	42,3	42,4	42,3	52,8	53,3	53,4	53,4
Допустимые эквивалентные LAэв и максимальные LAmax уровни звука	45				60			

Таблица 3 – Результаты проведения измерений шума в дневной нормируемый период

Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА			
	Дневной период				Дневной период			
	Номер Кт.				Номер Кт.			
	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4	Кт1	Кт2	Кт3	Кт4
Измеренные уровни звука	53,6	53,8	53,9	52,9	61,5	61,8	62,9	62,8
	53,4	53,4	54,1	53,2	61,4	61,7	63,1	62,9
	52,9	53,2	54,0	53,2	61,3	61,9	63,2	63,1
Средний по замерам уровень звука	53,3	53,5	54,0	53,1	61,4	61,8	63,1	62,9
Коррекция К1, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К2, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К3, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К4, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Коррекция К5, дБА	-	-	-	-	-	-	-	-
Откорректированный средний уровень звука	53,3	53,5	54,0	53,1	61,4	61,8	63,1	62,9
Расширенная неопределенность измерений	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Оценочный уровень звука	53,3	53,5	54,0	53,1	61,4	61,8	63,1	62,9
Допустимые эквивалентные LAэв и максимальные LAmax уровни звука	55				70			

**Коррекции:**

Коррекция К1 на влияние фоновый шума не вносится, так как определение уровня фоновый (остаточный) шума является невозможным.

Коррекция К2 на влияние акустической помехи не вносится, так как измерения проводятся вне помещений.

Коррекция К3 на происхождение шума. Поправка (автодорожный и промышленный) — 0.

Коррекция К4 на импульсность и тональность не вносится.

Коррекция К5 на время суток применяется в ночной период (> 10)

**Результаты проведения проверки работоспособности шумомера:**

до измерения L1 (кал) - 94,2 , после измерения L2(кал) - 94,1 - поправка Δ L = (L1 (кал) - L2(кал)) x 0,5

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"



В.Н. Коваленко  
ФИО

Е.В. Татаринцева  
ФИО

Протокол распространяется только на условия в момент измерения и обследуемые объекты.

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения Генерального директора ООО "Экология-К"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		
			Лит	Изм.

# Экоаналитическая лаборатория

## ООО "Экология-К"

Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

г.Краснодар, ул.Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

### АКТ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА ЛС33/389/ЗНД/21/4

№ 4  
от 06.12.2021

**Заказчик:** ООО "Газпром транссервис"

**Юридический адрес:** 191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.

**Фактический адрес места проведения измерений:** 353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.

**Наименование обследуемого объекта:** Шум на границе установленной СЗЗ предприятия

**Измерения выполнены:** Инженером - ЭАЛ Татаринцевой Е.В., Инженером - ЭАЛ Параскевовой О.А.  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*

**В присутствии представителя заказчика:** Ответственного по экологии - А.Н. Смолы  
*(должность, фамилия, имя, отчество)*

**НД на методику проведения измерений:** ГОСТ 23337 - 2014; Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А

**Цель проведения измерений:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**Номер точки и место проведения измерений:**  
Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.  
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

**Дата и временной интервал проведения измерений:** 06.12.2021 00 : 10 - 01 : 55 и 12 : 10 - 13 : 55

**Основные источники шума (анализ шумовой обстановки):** Основным источником шума является автотранспорт и технологическое оборудование предприятия.

**Характер шума (анализ времени воздействия основных источников шума):** Непостоянный шум, изменяющийся во времени (колеблющийся).

Таблица 1 – Условия проведения измерений (ночной период суток)

Время измерений	Температура, Т °С	Давление, Р мм.рт.ст.	Скорость ветра, м/с	Относительная влажность, Н, %	Погодные условия
Кт1 - 00:10-00:25	6	101,3	3	72	облачно
Кт2 - 00:35-00:55	6	101,3	3	72	облачно
Кт3 - 01:05-01:25	6	101,3	3	72	облачно
Кт4 - 01:35-01:55	6	101,3	3	72	облачно
Продолжение таблицы 1 – Условия проведения измерений (дневной период суток)					
Кт1 - 12:10-12:25	8	101,3	3	62	облачно
Кт2 - 12:35-12:55	8	101,3	3	62	облачно
Кт3 - 13:05-13:25	8	101,3	3	62	облачно
Кт4 - 13:35-13:55	8	101,3	3	62	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Таблица 2 – Сведения о средствах измерения

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Анализатор шума и вибрации "Ассистент"	071711	С-ВР/22-06-2021/72508538	22.06.2021 / 21.06.2022	± 0,7дБ
Калибратор акустический "Защита-К"	158217	07-1-1708-20	17.12.2020 / 16.12.2021	± 0,25дБ
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,3 кПа
Рулетка измерительная металлическая Fisco	011	С-ДЭМ/14-10-2021/103102574	14.10.2021 / 13.10.2022	±0,15мм; ±0,20см; ±0,30дм

Дополнительные сведения об условиях проведения измерений

Продолжительность замеров по 5 мин 3 раза в каждой точке. Измерения шума производились на высоте 1,2 - 1,5 м над уровнем поверхности территории. Акустические помехи во время проведения измерений отсутствовали.

Таблица 3 – Проверка работоспособности шумомера

Дата, время проведения калибровки	Наименование прибора	Опорный уровень сигнала калибратора, дБ	Уровень сигнала, дБ (до серии измерений)	Отклонение	Уровень сигнала, дБ (после серии измерений)
06.12.2021 00 : 10 и 13 : 55	Калибратор акустический тип Защита-К	94,1	94,2	0,1	94,1

Таблица 4 – Результаты проведения измерений шума (ночной период суток)

№ точки	Время провод. измерений, ЧЧ.ММ.	Продолжительность одного	Результаты измерений											Максимальный уровень звука, дБА	
			Уровни звукового давления, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц										Эквивалентный уровень звука, дБА, LpAeqT		
			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Кт1	Кт1 - 00:10-00:25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4	42,9
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	42,7
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,3
Кт2	Кт2 - 00:35-00:55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	43,1
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	43,2
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4
Кт3	Кт3 - 01:05-01:25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	43,1
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	43,6
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5
Кт4	Кт4 - 01:35-01:55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,3	43,1
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1	43,5
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Лит	Подп. и дата
Изм.	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Продолжение таблицы 4 – Результаты проведения измерений шума (дневной период суток)

№ точки	№ измерения по регистр. журналу	Время провед. измерений, ЧЧ.ММ.	Продолжительность одного	Уровни звукового давления, дБ, по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц										Результаты измерений	
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Эквивалентный уровень звука, дБА, LpAeqT	Максимальный уровень звука, дБА	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Кт1	Кт1 - 12:10-12:25		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,6	61,5	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,4	61,4	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,9	61,3	
Кт2	Кт2 - 12:35-12:55		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,8	61,8	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,4	61,7	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,2	61,9	
Кт3	Кт3 - 13:05-13:25		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,9	62,9	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,1	63,1	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	63,2	
Кт4	Кт4 - 13:35-13:55		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,9	62,8	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,2	62,9	
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,2	63,1	

Замечания к процедуре измерений нет

А.Н. Смола

Подписи:

  
\_\_\_\_\_ подпись

Е.В. Татаринцева  
\_\_\_\_\_ ФИО

А.Н. Смола  
\_\_\_\_\_ ФИО

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
	Подп.	Дата

# Экоаналитическая лаборатория ООО "Экология-К"

*Лицензия на деятельность № РОСРС RU 0001.515373. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
350005, г. Красноярск, ул. Корчагинки, 10/1, т. 8 (867) 2584867*

## Протокол № ЛС33 389/АВ/21/4

от 13.12.2021 г.

**натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  
на границе санитарно-защитной зоны и санитарной зоны предприятия**

Заказчик	ООО "Газпром трансгаз Сервис"		
Наименование обследуемого предприятия	г. Темирязь, Порт ООО "Газпром трансгаз Сервис"		
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, д/п/з А, помещение 49 Н		
Фактический адрес места проведения измерений	553500, Красноярский край, г. Темирязь, Порт		
Отбор (измерения) проб(ы) выполняен	Инженером-экологом Э.А.Т. - Татарниновой Е.В. Инженером-экологом Э.А.Т. - Параскеваевой О.А. <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>		
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н. Смолья <small>(подпись, фамилия, имя, отчество)</small>		
ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР 1.31.2009.06.144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР 1.31.2010.06.966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ У 413322.002 РЭ версия V8.21 газоанализаторе универсального ГАНХ-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.003(РЭ) газоанализатора "Колтон-1В"; Руководство по эксплуатации ЯВША.41631.0.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А		
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(Контроль уровня атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия, расположенной на территории, отнесенной к территории населенного пункта)</small>		
Акт отбора (измерения) проб(ы)	№ (лабораторная) -- с. 1 по 7		
Метод отбора (измерений) проб(ы)	маршрутный	постояв	случайный
Дата выполнения измерений	02.12, - 03.12.2021 г., 06.12 - 10.12.2021 г.		
Номер точки и место проведения измерений	<p><i>Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.</i></p> <p><i>Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.</i></p> <p><i>Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.</i></p> <p><i>Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.</i></p> <p><small>(полное название, адрес, географические координаты в ДМС)</small></p>		
Дополнительные сведения об условиях отбора проб(ы)	Отбор проб атмосферного воздуха в контрольных точках производится на высоте 1,5-2,5 м от поверхности земли		

Инв. № подл.    Подп. и дата    Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверочном клейме	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контрол я параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,3 кПа
Газоанализатор "Колион-1В"	3696	С-ДПТ/28-09-2021/98117489	28.09.2021 / 27.09.2022	±15%

- Метеорологические условия и условия отбора проб при проведении измерений - см. Акты прямого измерения.

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"

Оформил: Инженер-эколог Э.Л. ООО "Экология-К"

Должность



В.Н. Коваленко  
ФИО

Е.В. Татаринцева  
ФИО

Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследованные объекты.

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения директора ООО "Экология-К"

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Сводная таблица результатов**

натурных исследований концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и  
селитебной зоны предприятия

**ООО "Газпромтранссервис"**

№ Контрольной точки	Определяемый показатель	*Полученная среднесуточная концентрация, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ	**Предельно допустимая концентрация среднесуточ. ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	*Полученная максимально разовая концентрация, мг/м <sup>3</sup> с погрешностью X ср ±Δ	**Предельно допустимая концентрация макс. разовая ПДКм.р., мг/м <sup>3</sup>
Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,027 ± 0,005	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,027 ± 0,005	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	0,026 ± 0,005	0,100	0,027 ± 0,005	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,025 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2
Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.	Азота диоксид	1,026 ± 0,205	0,100	0,027 ± 0,005	0,200
	Углерода оксид	1,5 ± 0,3	3,0	1,5 ± 0,3	5,0
	Серы диоксид	0,026 ± 0,005	0,050	0,025 ± 0,005	0,500
	Керосин ***	<1,06 ± -	-	<1,06 ± -	1,2

- Содержание Азота диоксида, Углерода оксида, Серы диоксида в атмосферном воздухе не превышает допустимые нормы (ПДКм.р. и ПДКс.с.) для этого вещества во всех контролируемых точках.

- Содержание керосина во всех пробах ниже предела чувствительности методов определения данного вещества и меньше ПДКм.р. для этого вещества.

\* Концентрации определяемых показателей приведены к н.у.

\*\* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

ВРИО Руководителя лаборатории ООО "Экология-К"  
Должность



В.Н. Коваленко  
ФИО

Оформил: Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  
Должность

Е.В. Татаринцева  
ФИО

Протокол распространяется только на условия в момент измерений и обследованные объекты.

Запрещается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения Генерального директора ООО "Экология-К"

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Дата измерения	Азота диоксид (мг/м <sup>3</sup> )					Углерода оксид (мг/м <sup>3</sup> )				
	ПДКм.р.		0,200			ПДКм.р.		5,0		
	ПДКс.с.		1,000			ПДКс.с.		3,0		
	Время измерения					Время измерения				
	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.
C <sub>м.р.</sub> 1	C <sub>м.р.</sub> 2	C <sub>м.р.</sub> 3	C <sub>м.р.</sub> 4	C <sub>м.р.</sub> 1		C <sub>м.р.</sub> 2	C <sub>м.р.</sub> 3	C <sub>м.р.</sub> 4		
<b>02.12.2021</b>										
Кт1	0,027	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7
Кт2	0,026	0,027	0,026	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
Кт3	0,027	0,027	0,027	0,026	<b>0,027</b>	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
Кт4	0,027	0,027	0,026	0,026	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
<b>03.12.2021</b>										
Кт1	0,027	0,027	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
Кт2	0,027	0,028	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Кт3	0,026	0,027	0,026	0,027	<b>0,027</b>	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6
Кт4	28,000	0,029	0,027	0,028	<b>7,021</b>	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>06.12.2021</b>										
Кт1	0,026	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8
Кт2	0,027	0,028	0,028	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7
Кт3	0,027	0,027	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8
Кт4	0,028	0,029	0,028	0,028	<b>0,028</b>	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
<b>07.12.2021</b>										
Кт1	0,027	0,027	0,027	0,026	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7
Кт2	0,028	0,028	0,026	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Кт3	0,027	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
Кт4	0,027	0,027	0,028	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7
<b>08.12.2021</b>										
Кт1	0,026	0,027	0,027	0,026	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
Кт2	0,028	0,029	0,027	0,028	<b>0,028</b>	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7
Кт3	0,027	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
Кт4	0,027	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
<b>09.12.2021</b>										
Кт1	0,026	0,026	0,027	0,026	<b>0,026</b>	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
Кт2	0,028	0,028	0,027	0,027	<b>0,028</b>	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7
Кт3	0,028	0,028	0,029	0,028	<b>0,028</b>	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7
Кт4	0,026	0,026	0,027	0,026	<b>0,026</b>	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
<b>10.12.2021</b>										
Кт1	0,027	0,026	0,026	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
Кт2	0,027	0,027	0,026	0,027	<b>0,027</b>	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Кт3	0,026	0,027	0,027	0,026	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
Кт4	0,026	0,027	0,027	0,029	<b>0,027</b>	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Ответственный за проведение измерений:  
Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"  
*Должность*

  
Е.В. Татаринцева  
*подпись* *ФИО*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Дата измерения	Серый диоксид (мг/м <sup>3</sup> )					Керосин (мг/м <sup>3</sup> )				
	ПДКм.р. 0,500					ОБУВ 1,200				
	ПДКс.с. 0,050									
	Время измерения					Время измерения				
	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.	01:00-02:20	07:00-08:20	13:00-14:20	19:00-20:20	Концентрация с.с.
С <sub>м.р.</sub> 1	С <sub>м.р.</sub> 2	С <sub>м.р.</sub> 3	С <sub>м.р.</sub> 4	С <sub>м.р.</sub> 1		С <sub>м.р.</sub> 2	С <sub>м.р.</sub> 3	С <sub>м.р.</sub> 4		
<b>02.12.2021</b>										
Кт1	0,026	0,025	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,027	0,026	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,027	0,026	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,026	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>03.12.2021</b>										
Кт1	0,026	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,026	0,026	0,026	0,027	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,026	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,027	0,027	0,026	0,026	<b>0,027</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>06.12.2021</b>										
Кт1	0,025	0,026	0,026	0,025	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,026	0,026	0,027	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,026	0,025	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,026	0,027	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>07.12.2021</b>										
Кт1	0,027	0,026	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,027	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,026	0,026	0,026	0,027	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,026	0,025	0,025	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>08.12.2021</b>										
Кт1	0,026	0,025	0,027	0,025	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,027	0,027	0,026	0,025	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,025	0,026	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,026	0,027	0,025	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>09.12.2021</b>										
Кт1	0,027	0,026	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,025	0,025	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,027	0,027	0,026	0,026	<b>0,027</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,027	0,026	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
<b>10.12.2021</b>										
Кт1	0,027	0,026	0,027	0,027	<b>0,027</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт2	0,026	0,026	0,026	0,026	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт3	0,026	0,025	0,026	0,025	<b>0,026</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06
Кт4	0,027	0,027	0,026	0,026	<b>0,027</b>	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06	<1,06

Ответственный за проведение измерений:

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

Должность



Е.В. Татаринцева

подпись

ФИО

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Дипломат аккредитована № РМАС.РФ.001.033373. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.07.02 г.  
г. Краснодар, ул. Красноармейская / Д-4 / кв. 3/86/12354867

**Акт**  
№ ЛСЗЗ 389/АВ/21/4

№ 1  
от 02.12.2021

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпром трансгаз Псков"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк, Порт ООО "Газпром трансгаз Псков"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Вавуниня, лит. А, помещение 49/04.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Тавришневой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Нардешевский С.А.
В присутствии представителя заказчика	Ответственным по экологии - А.Н. Смилы
ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-54591409-2009 (ФР.1.3).2009.06144 и МВИ 4215-006-56501409-2009 (ФР.1.31.2016.06066), ГОСТ 17.2.3.01-85 Руководство по эксплуатации КИВ У А13322 (ВД РЭ версия V4.2) анализатора универсального ГАЗК-4. Руководство по эксплуатации ЗРМТ-2.840 (01/01 РЭ) анализатора "Коллинс-10". Руководство по эксплуатации ЯВША.416011.003 РЭ - прибор контроля параметров воздушной среды анализатор МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия
Вид поста наблюдения	Маршрутный
Вид программы наблюдения	Полная
Режим отбора (измерения) проб(ы)	Судный
Дата отбора (измерения)	02.12.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Плавилки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Плавилки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Плавилки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Плавилки.

Таблица 1 – Сведения о средствах измерений и вспомогательном оборудовании

Наименование средства измерения	Заводской номер	Видер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор ЭАВВ-1АР	435	поверочное ведомо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контроля параметров воздушной среды анализатор МЭС-200А	6543	С-СИ15407-2021/09446462	15.07.2021 / 14.07.2022	±0,2°C; ±0,3 ед.б
Газоанализатор "Коллинс-10"	160	С-СИ1128489-2021/05117489	28.09.2021 / 27.09.2022	±15%

Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	6	101,1	69	СЗ	3	облачно
2:00	3	101,2	68	ЮЗ	2	облачно
3:00	—	101,3	70	ЮЗ	2	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм3/ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

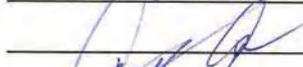
Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

— Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513373, выдан Федеральной службой по регистрации аккредитованных лиц: 14.11.2019 г.  
г. Архангельск, ул. Киреетовская 10/1 т. 8186712584867

## АКТ № ЛСЗЗ 389/АВ/21/4

№ \_\_\_\_\_  
от 03.12.21

### ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпром трансгаз"
Наименование обслуживаемого предприятия	г. Печоры, Порт: ООО "Газпром трансгаз"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бабушкин, лит. А, помещение 49 П.
Фактический адрес места проведения	333500, Краснодарский край, г. Печоры, Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Титарнищевой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскововой О.А. <small>(по месту фотосъемки и отбора проб)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.И. Смоляк <small>(подпись, печать, вид документа)</small>
ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ У 413322 002 РС версия V8 21 (газхлоранализатора универсальности ГАНК-4. Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301 РС газонализатора "Колон-1В". Руководство по эксплуатации ЯВША.816311.003 РС прибора контроля параметров воздуха сухой среды метрометр МЭС-200А
Цель, наименование проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(ссылка на нормативный документ, от которого ведется отбор проб, наименование участка, наименование объекта и др.)</small>
Вид поста наблюдения	маршрутный <small>(с указанием, ориентиров, ориентации постовой (подстанции))</small>
Вид программы наблюдений	полная <small>(указать пределы, ограничения, условия)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>(указать, в какой период времени)</small>
Дата отбора (измерения)	01.12.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(указать конкретные местоположения, географические координаты)</small>

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК-4АЭ"	455	номерные данные	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контроля влажности окружающей среды метрометр МЭС-200А	0548	С-СП.135-02-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	Тем. 2% Н=3% Р=0,3 дПа
Газхлоранализатор "Колон-1В"	0695	С-СП.173-16-2021/96117485	26.09.2021 / 27.09.2022	±15%

**Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1.00	10	102,7	76	Ю	4	облачно
7.00	11	102,8	73	Ю	3	облачно
14.00	12	102,8	65	Ю	3	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

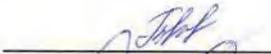
Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "Экология-К"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г. Краснодар, ул. Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867

**АКТ** № ЛС33 389/АВ/21/4 № 3  
от 06.12.21

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обедуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татаринцевой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевовой О.А. <small>(должность, фамилия, имя, отчество)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н. Смолы <small>(должность, фамилия, имя, отчество)</small>
НД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Коллон-1В", Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(контроль атмосферного воздуха в ССЗ предприятия, определение концентрации загрязняющих веществ по показателям, регламентированным НД и др.)</small>
Вид поста наблюдений	маршрутный <small>(стационарный, маршрутный, передвижной/подфасильный)</small>
Вид программы наблюдений	подная <small>(полная, неполная, сокращенная, суточная)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>(разовый, дискретный, суточный)</small>
Дата отбора (измерения)	06.12.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>(пункт контроля, месторасположение, географические координаты и др.)</small>

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контрол япараметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,3 кПа
Газоанализатор "Коллон-1В"	3696	С-ДПТ/28-09-2021/98117489	28.09.2021 / 27.09.2022	±15%

**Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, оС	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	6	101,3	72	Ю	3	облачно
7:00	7	101,3	64	ЮВ	3	облачно
13:00	8	101,3	67	ЮВ	3	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					

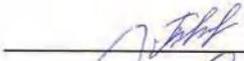
Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

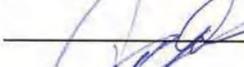
Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Аттестат аккредитации № РОСС В11.0001.513373, дата окончания в регистрации аккредитации 14.10.18 г.  
г. Краснодар, ул. Карла Маркса 117, т. 38812584867

**АКТ**  
**№ ЛСЗЗ 389/АВ/21/4**

№ 4  
от 12.02.18

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпромтрансгазсервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром трансгазсервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Басунный, лит. А, помещение 49 П
Фактический адрес места проведения измерений	352300, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-аналитиком ЭАЛ - Гударицелон Е.В. Инженером-аналитиком ЭАЛ - Параскеваевой О.А.
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н. Саввы
ИД на метод(ы) отбора (измерения) проб	МВИ 4215-002-56591409-21009 (ФР 1.31.2019.06144); МВИ 4215-006-56591409-21004 (ФР 1.31.2016.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 413322-002 РЗ версия V8.21 газоанализатора универсальности ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.01501Р2 газоанализатора "Коллон-1В"; Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.0103 РЗ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ территории
Вид места выброса	маршрутный
Вид программы наблюдений	плотная
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный
Дата отбора (измерения)	07.12.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗ на расстоянии 300 метров в северозападном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗ на расстоянии 300 метров в юговосточном направлении от территории Площадки.

**Таблица 1 - Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Зависимый номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерений
Газоанализатор "ГАНК-4АР"	866	полюсочное действо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контроля влажности окружающей среды метеометр МЭС-200А	0148	С-СП 15-07-2021/09446052	16.07.2021 / 14.07.2022	±0,2% ±1,5% ±0,3 мПа
Газоанализатор "Коллон-1В"	35M6	С-ДУТ/28-09-2021/09117489	28.09.2021 / 27.09.2022	±1,5%

**Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, мПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
13:00	18	101,1	70	ЮЗ	4	облачно
7:00	12	100,9	66	ЮЗ	4	облачно
			68	ЮЗ	4	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

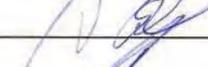
Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

*Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц: 14.10.16 г.  
г.Краснодар, ул.Кореновская 10/1 т. 8(861)2584867*

## АКТ № ЛСЗЗ 389/АВ/21/4 ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

№ 5  
от 08.12.21

Заказчик	ООО "Газпромтранссервис"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк. Порт. ООО "Газпром транссервис"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татаринцевой Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевовой О.А. <i>(должность, фамилия, имя, отчество)</i>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного по экологии - А.Н. Смолы <i>(должность, фамилия, имя, отчество)</i>
ИД на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВИ 4215-002-56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); МВИ 4215-006-56591409-2009 (ФР.1.31.2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Колион-1В". Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <i>(цели контроля, наименование объекта, географические координаты и др.)</i>
Вид поста наблюдений	маршрутный <i>(стационарный, маршрутный, передвижной/подфакельный)</i>
Вид программы наблюдений	полная <i>(полная, неполная, сокращенная, суточная)</i>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <i>(равномерный, дискретный, суточный)</i>
Дата отбора (измерения)	08.12.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <i>(типичный контроль, месторасположение, географические координаты и др.)</i>

**Таблица 1 – Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "Г АНК - 4АР"	855	поверочное клеймо	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	С-СП/15-07-2021/79446452	15.07.2021 / 14.07.2022	T±0,2°C, H±3%, P±0,3 кПа
Газоанализатор "Колион-1В"	3696	С-ДПГ/28-09-2021/98117489	28.09.2021 / 27.09.2022	±15%

**Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, оС	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	10	100,1	71	ЮВ	4	облачно
7:00	11	100,3	71	ЮВ	3	облачно
13:00	12	100,4	70	ЮВ	3	облачно

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

Институт аккредитации № PDCC RD.0001.515375: дата выдачи сведений о вхождении аккредитованной лицу: 14.03.16 г.  
г. Краснодар, ул. Корнилова 10/1, т. 8(86)1238484

**Акт**  
№ ЛСЗЗ 389/АВ/21/4

№ \_\_\_\_\_  
от 09.12.21

## ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпром трансгаз"
Наименование обследуемого предприятия	г. Темрюк, Порт, ООО "Газпром трансгаз"
Юридический адрес	191024, г. Санкт-Петербург, пр-кт Гаскунна, лит. А, помещение 4931
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Татарнической Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Парасюковой О.А. <small>Уполномоченный, фамилия, имя, отчество</small>
В присутствии представителя заказчика	Отвественного по экологии - А.Н. Сорока <small>Уполномоченный, фамилия, имя, отчество</small>
Н/Д на метод(ы) отбора (измерений) проб	МВН 4215-002-56391409-2009 (ФР. Г.З. 2009.06144) и МВМ 4215-006-56391409-2009 (ФР. Г.З. 2010.06966); ГОСТ 17.2.3.01-86 Руководство по эксплуатации КПУ 411322 002 РЭ версия V8.21 газоанализатора универсального ГАНК-4; Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.0030 РЭ газоанализатора "Колман-1В"; Руководство по эксплуатации ЯВША 416311.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеостанции МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>подтверждение соответствия ССЗ требованиям, предъявляемым к объектам, расположенным в границах санитарно-защитной зоны</small>
Вид поста наблюдений	маршрутный <small>сезонный, длительный, постоянный (периодический)</small>
Вид программы наблюдений	полная <small>общая, летняя, строительная, санитарная</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>пробный, окислительный, суточный</small>
Дата отбора (измерения)	09.12.2021
Номер точки и место проведения измерений	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ССЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки. <small>показатели контроля качества атмосферного воздуха в ССЗ</small>

**Таблица 1 - Сведения о средствах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор "ГАНК-4АР"	855	поверочная запись	11.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контроля влажности окружающей среды метеостанция МЭС-200А	6548	С-ДПТ/08-09-2021/79446452	13.07.2021 / 13.07.2022	Тем. ±2% Вл. ±1% ПД ±0,2 кПа
Газоанализатор "Колман-1В"	5846	С-ДПТ/08-09-2021/98117489	28.09.2021 / 27.09.2022	±16%

**Таблица 2 - Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Погодные условия
1:00	10	100,9	67	ЮВ	5	облачно
7:00	10	101,2	67	ЮВ	3	облачно
13:00	10	101,5	77	ЮВ	2	облачно

Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Подп. и дата \_\_\_\_\_  
Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

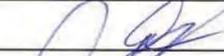
Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринова

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ЭКОЛОГИЯ-К"

*Аккредитация № РОССТАНД.СР.001.215313. Акты выданы в соответствии с регламентом аккредитации № 14.10.15.Е.  
г. Красноярск, ул. Коренинская 10/1 т. 818612534367*

**Акт**  
№ ЛСЗЗ 389/АВ/21/4

№ 7  
от 10.12.21

## ПРЯМОЕ ИЗМЕРЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

Заказчик	ООО "Газпром трансгаз"
Наименование объекта/предприятия	г. Тельман. Порт. ООО "Газпром трансгаз"
Юридический адрес	191023, г. Санкт-Петербург, пр-кт Бакунина, лит. А, помещение 49 Н.
Фактический адрес места проведения измерений	353500, Красноярский край, г. Тельман. Порт.
Отбор (измерения) проб(ы) выполнен	Инженером-экологом ЭАЛ - Гаталинской Е.В. Инженером-экологом ЭАЛ - Параскевич О.А. <small>(подпись, наименование должности)</small>
В присутствии представителя заказчика	Ответственного за экологию - А.Н. Сидельникова <small>(подпись, должность, наименование организации)</small> МВН 4215-002-56551409-2009 (ФР.1.31.2009.06144); МВН 4215-006-56551409-2009 (ФР.1.31.2010.06966), ГОСТ 17.2.3.01-86
Метод(ы) отбора (измерений) проб	Руководство по эксплуатации ВРПЗ-4 (3322 002 РЭ версия V8.21) газоанализатора универсального ТАНК-4. Руководство по эксплуатации ЯРКП 3.840.00301РЭ газоанализатора "Калион-ТВ". Руководство по эксплуатации ЯВЩА 4163 П.003 РЭ прибора контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А
Цель исследования проб(ы)	Контроль качества атмосферного воздуха в ССЗ предприятия <small>(подпись, наименование организации, должность, наименование объекта, наименование документа)</small>
Вид объекта наблюдения	маршрутный <small>(тип объекта, вид наблюдения, наименование объекта)</small>
Вид программы наблюдений	аналитическая <small>(тип программы, вид программы, наименование программы)</small>
Режим отбора (измерения) проб(ы)	суточный <small>(тип режима, вид режима, наименование режима)</small>
Дата отбора (измерения)	10.12.2021
Номер точек и место проведения измерений	Контрольная точка №1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Плошадки. Контрольная точка №2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Плошадки. Контрольная точка №3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Плошадки. Контрольная точка №4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Плошадки. <small>(подпись, наименование организации, наименование объекта)</small>

**Таблица 1 – Сведения о результатах измерения и вспомогательном оборудовании**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Дата поверки / Дата окончания	Погрешность аккредитации
Газоанализатор "ГАНЭС-4АР"	855	поверочное клеймо	13.02.2021 / 10.02.2022	±20%
Прибор контроля параметров окружающей среды метеометр МЭС-200А	6548	Е-СТУ15-07-2021/79406032	15.07.2021 / 14.07.2022	±10% ±0,05 мПа
Газоанализатор "Калион-ТВ"	3696	Е-ДПТ128-09-2021/98117369	28.08.2021 / 27.09.2022	±13%

**Таблица 2 – Метеорологические условия при проведении измерений**

Время	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Видимость, м
1:00	10	101,9	74	В	2	облачно
7:00	10	101,9	69	В	4	облачно
13:00	10	101,9	74	В	5	ясно

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица 3 – Условия отбора проб и проведения измерений

Точка	Определяемый показатель	Время измерения	Скорость аспирации, дм <sup>3</sup> /ми	Продолжительность аспирации, сек	Измерительное устройство	Кол-во параллельных измерений, шт.
Кт1-Кт4	Азота диоксид	01:00-02:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	07:00-08:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	13:00-14:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1
Кт1-Кт4	Азота диоксид	19:00-20:20	0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Углерода оксид		1,8	20	ГАНК-4(АР)	3
	Серы диоксид		0,5	30	ГАНК-4(АР)	3
	Керосин		0,5	900	Колион - 1В	1

Замечаний к процедуре измерений

нет А.Н. Смола

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 Е.В. Татаринцева

Инженер ЭАЛ ООО "Экология-К"

 О.А. Параскевова

Представитель заказчика

 А.Н. Смола

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Общество с ограниченной ответственностью "Экология-К"  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1, помещение 6/13, т. 8 (861)2584867  
 Экоаналитическая лаборатория  
 350005, г. Краснодар, ул. Кореновская, 10/1

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515373,  
 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 14.10.2016 г.



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель Экоаналитической  
 Лаборатории ООО «Экология-К»  
 В.Н. Коваленко  
 09.04.2022г.

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ НАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
 В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ НА ГРАНИЦЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

№ ЛСЭЗ/415/ВВ/22/1 от 27.04.2022г.

Объект измерений: атмосферный воздух на границе устанавливаемой санитарно-защитной зоны предприятия.

**1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Заказчик (Юридический адрес, ИНН, телефон)/объект:	ООО "Газпром Транссервис" ИНН 2352028354, телефон +7 (8617) 66-00-04
Адрес места осуществления деятельности (лаборатории и/или объекта, на территории которого отобраны пробы/проведены измерения)	353500, Краснодарский край, г. Темрюк, Порт д/я 32
Описание места отбора	Контрольная точка № 1 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в северо-западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 2 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в западном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 3 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в южном направлении от территории Площадки. Контрольная точка № 4 - расположена на границе ОСЗЗ на расстоянии 300 метров в восточном направлении от территории Площадки.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №

Контрольная точка № 2	00:00-01:00	8	100,3	5	75	пасмурно
	06:00-07:00	12	100,1	6	64	облачно
	12:00-13:00	14	100,4	4	74	пасмурно
	18:00-19:00	11	100,3	3	77	облачно
Контрольная точка № 3	00:00-01:00	8	100,3	5	75	пасмурно
	06:00-07:00	12	100,1	7	64	облачно
	12:00-13:00	14	100,4	4	74	малооблачно
	18:00-19:00	10	100,1	2	77	пасмурно
Контрольная точка № 4	00:00-01:00	9	100,2	5	70	облачно
	06:00-07:00	14	100,2	7	70	облачно
	12:00-13:00	14	100,5	5	40	ясно
	18:00-19:00	11	100,3	1	58	облачно
20.04.2022г.						
Контрольная точка № 1	00:00-01:00	7	101,1	6	79	пасмурно
	06:00-07:00	9	100,8	5	68	пасмурно
	12:00-13:00	10	101,1	7	65	пасмурно
	18:00-19:00	11	101,3	6	77	облачно
Контрольная точка № 2	00:00-01:00	7	101,2	5	79	пасмурно
	06:00-07:00	9	100,9	5	68	облачно
	12:00-13:00	10	101,1	7	66	пасмурно
	18:00-19:00	10	101,2	6	78	облачно
Контрольная точка № 3	00:00-01:00	7	101,2	5	79	облачно
	06:00-07:00	9	100,9	5	68	пасмурно
	12:00-13:00	10	101,1	6	64	пасмурно
	18:00-19:00	12	101,2	6	77	облачно
Контрольная точка № 4	00:00-01:00	8	101,3	5	79	пасмурно
	06:00-07:00	9	100,9	5	68	облачно
	12:00-13:00	11	101,1	7	65	облачно
Контрольная точка № 4	18:00-19:00	9	101,2	6	8	пасмурно

Протокол № ДСЭЗ/415/АВ/22/1 страница 3 из 13

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

23.04.2022г	06:00-07:00	9	101,6	1	64	облачно
	12:00-13:00	12	101,9	1	70	облачно
	18:00-19:00	11	101,9	3	67	малооблачно
Контрольная точка № 1	00:00-01:00	8	101,7	5	76	облачно
	06:00-07:00	14	101,4	6	58	облачно
	12:00-13:00	16	101,3	4	63	пасмурно
Контрольная точка № 2	18:00-19:00	12	101,1	5	72	малооблачно
	00:00-01:00	8	101,2	4	76	пасмурно
	06:00-07:00	15	101,2	6	58	облачно
Контрольная точка № 3	12:00-13:00	16	101,2	4	64	облачно
	18:00-19:00	13	101,3	5	72	ясно
	00:00-01:00	7	101,8	4	76	облачно
Контрольная точка № 4	06:00-07:00	14	101,3	6	58	облачно
	12:00-13:00	16	101,2	4	63	облачно
	18:00-19:00	12	101,3	5	72	ясно
25.04.2022	00:00-01:00	9	101,7	5	77	ясно
	06:00-07:00	14	101,1	6	57	облачно
	12:00-13:00	17	101,1	5	64	облачно
Контрольная точка № 1	18:00-19:00	11	101,2	5	72	малооблачно
	00:00-01:00	11	101,3	1	79	облачно
	06:00-07:00	11	100,9	2	77	ясно
Контрольная точка № 2	12:00-13:00	17	101,0	2	79	ясно
	18:00-19:00	14	100,7	2	68	облачно
	00:00-01:00	11	100,8	1	79	облачно
Контрольная точка № 3	06:00-07:00	11	101,1	2	77	ясно
	12:00-13:00	17	101,0	1	79	ясно
	18:00-19:00	14	100,6	2	68	облачно
Контрольная точка № 4	00:00-01:00	11	100,8	1	79	облачно
	06:00-07:00	11	100,8	1	79	облачно
	12:00-13:00	12	101,0	1	77	ясно

Протокол № ДПСЗ/15/АВ/22/1 страница 5 из 13

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Контрольная точка № 2	Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301 РЭ газонавигатора "Колон-1В"	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,027	0,006
Контрольная точка № 3	Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301 РЭ газонавигатора "Колон-1В"	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,027	0,006
Контрольная точка № 4	Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301 РЭ газонавигатора "Колон-1В"	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,027	0,006
Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301 РЭ газонавигатора	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,025	0,006	0,027	0,006
20.04.2025г.															

Протокол № ДЭСР/ВТ/5.А/002/1 проведенный 20.04.25г.

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Лит			
Изм.			
Лит			

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Лит			
Изм.			
Лит			

Контрольная точка № 5	Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301РЭ газового двигателя "Колон-1В"	Керосин	Азота диоксида	0,025	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006	0,025	0,006	0,026	0,006		
			Углерода оксид	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
			Серы диоксида	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Керосин	МВН 4215-002-56591(409-2009 (ФР 1.31.2009.06144)	Азота диоксида	0,025	0,006	0,027	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026		
		Углерода оксид	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	
		Серы диоксида	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	

21.04.2022г.

Контрольная точка № 1	Руководство по эксплуатации ЯРКТ 2.840.00301РЭ газового двигателя "Колон-1В"	Керосин	Азота диоксида	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006		
			Углерода оксид	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
			Серы диоксида	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Керосин	МВН 4215-002-56591(409-2009 (ФР 1.31.2009.06144)	Азота диоксида	0,026	0,006	0,025	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026	0,006	0,026		
		Углерода оксид	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	
		Серы диоксида	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	

Протокол № ЛКЭДЗ/15 АВ/2021 от 21.04.2022г.

Контрольная точка № 4	Исследовательский пункт 2.840.00301 ПРЭ газового анализатора "Колмон-1В"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,027	0,006	0,028	0,006	0,026	0,006	0,028	0,006
			Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5
Контрольная точка № 4	Исследовательский пункт 2.840.00301 ПРЭ газового анализатора "Колмон-1В"	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
			мг/м <sup>3</sup>	<1,06	-	<1,06	-	<1,06	-	<1,06	-

25.04.2012г.

Контрольная точка № 1	Исследовательский пункт 2.840.00301 ПРЭ газового анализатора "Колмон-1В"	Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,028	0,006	0,027	0,006	0,028	0,006	0,026	0,006	
			Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
			Серни диоксида	мг/м <sup>3</sup>	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
Контрольная точка № 2	Исследовательский пункт 2.840.00301 ПРЭ газового анализатора "Колмон-1В"	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	<1,06	-	<1,06	-	<1,06	-	<1,06	-	
			Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,028	0,006	0,027	0,006	0,028	0,006	0,026	0,006
			Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-
Контрольная точка № 1	Исследовательский пункт 2.840.00301 ПРЭ газового анализатора "Колмон-1В"	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	<1,06	-	<1,06	-	<1,06	-	<1,06	-	
			Азота диоксида	мг/м <sup>3</sup>	0,025	0,006	0,028	0,006	0,026	0,006	0,028	0,006
			Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-	<1,5	-

Протокол № 00301/05/Амб3/1 от 25.04.12г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.00301РЭ газоанализатора "Колмон-1В"	Керосин	мг/м <sup>3</sup>	<1,06	-	<1,06	-	<1,06	-	<1,06	-
--	---------	-------------------	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---

Примечания:

1. Представленные результаты распространяются только на условия в момент измерений и объекты измерений, указанные в настоящем протоколе
2. Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории ООО «Экология-К»
3. Использование результатов измерений, указанных в настоящем протоколе, разрешается при условии ссылки на настоящий протокол.

Исполнители:

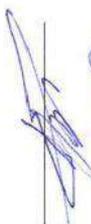
Инженер-эколог экоаналитической лаборатории

Инженер-эколог экоаналитической лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



Т.В. Новоковская



М.В. Филимонов

Протокол № ЛСЗЗ/415/АВ/22/1 страница 13 из 13

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. подл. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
АНАПСКИЙ ФИЛИАЛ ФБУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ"  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край  
г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская 56/1/61/1  
тел.: (861) 267-34-02, факс (861) 267-33-98  
Адрес лаборатории, проведения испытаний 353440, Россия.  
Краснодарский край, г.-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1А  
тел./факс: 8 (861-33) 3-10-96  
E-mail: anapaigus@yandex.ru  
353500, г. Темрюк, ул. П. Люксембург, 21 А  
E-mail: temcgsen@list.ru  
тел. 8(86148) 6-02-49

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЯ76  
от 20.07.2015г.

Утверждаю:  
Руководитель ИЛЦ  
Видманова Е. А.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
воды водоемов  
№ Т1049.6397 от 06.04.2021

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора проб: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
Место отбора: Створ 1 - у причала 19  
Принадлежность водопровода: Азовское море  
№ акта отбора проб: №1049  
Кем отобрана проба: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.  
Дата и время отбора проб: 23.03.2021 10ч05мин  
Дата и время доставки проб: 23.03.2021 11ч30мин  
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.  
Цель исследования: Производственный контроль

Код пробы: Т.6397:1:ВВ.21

Протокол № Т1049.6397

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность / неопределённость)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.001 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мгО <sub>2</sub> /л	не менее 4,0	12,4±1,7
БПК <sub>5</sub>	РД 52.24.420-2019	мгО <sub>2</sub> /л	не более 4,0	3,1±0,8
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,22±0,05
Химик-эксперт				Новикова Е.В.

Дата начала испытания: 23.03.2021

Дата окончания испытания: 06.04.2021

ПРИМЕЧАНИЕ: Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Протокол испытаний распространяется только на образцы, представленные на испытания.  
Дополнительные сведения:

(условия транспортировки пробы, состояние упаковки и т.д.) Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С  
Комментарии: нет  
Лицо, ответственное за оформление протокола шаф Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					1014

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
АНАПСКИЙ ФИЛИАЛ ФБУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ"  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край  
г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашилиевская 56/1/61/1  
тел.: (861) 267-34-02, факс (861) 267-33-98  
Адрес лаборатории, проведения испытаний 353440, Россия,  
Краснодарский край, г.-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1А  
тел./факс: 8 (861-33) 3-10-96  
E-mail: anapafgus@yandex.ru  
353500, г. Темрюк, ул. Р. Люксембург, 21 А  
E-mail: temcgisen@list.ru  
тел. 8(86148) 6-02-49

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЯ76  
от 20.07.2015г.

Утверждаю:  
Руководитель ИЛЦ  
МП Видманова Е. А.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
воды водоемов  
№ Т1049.6398 от 06.04.2021

Заказчик:ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика:191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора проб: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора:Створ 2 - у причала 24  
Принадлежность водопровода: Азовское море  
№ акта отбора проб: №1049  
Кем отобрана проба: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.  
Дата и время отбора проб: 23.03.2021 10ч10мин  
Дата и время доставки проб: 23.03.2021 11ч30мин  
НД на отбор проб:ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.  
Цель исследования:Производственный контроль

Код пробы: Т.6398:1:ВВ.21

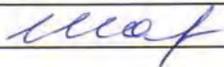
Протокол № Т1049.6398

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность / неопределённость)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.001 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мгО2/л	не менее 4,0	12,2±1,7
БПК5	РД 52.24.420-2019	мгО2/л	не более 4,0	3,1±0,8
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм3	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:24.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм3	не более 0,3	0,23±0,06
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 23.03.2021

Дата окончания испытания: 06.04.2021

ПРИМЕЧАНИЕ: Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Протокол испытаний распространяется только на образцы, представленные на испытания.  
Дополнительные сведения:

(условия транспортировки пробы, состояние упаковки и т.д.) Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С  
Комментарии: нет  
Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
АНАПСКИЙ ФИЛИАЛ ФБУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ"  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край  
г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашлилевская 56/1/61/1  
тел.: (861) 267-34-02, факс (861) 267-33-98  
Адрес лаборатории, проведения испытаний 353440, Россия,  
Краснодарский край, г.-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1А  
тел./факс: 8 (861-33) 3-10-96  
E-mail: anapafgus@yandex.ru  
353500, г. Темрюк, ул. Р. Люксембург, 21 А  
E-mail: temcgseu@list.ru  
тел. 8(86148) 6-02-49

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЯ76  
от 20.07.2015г.

Утверждаю:  
Руководитель ИЛЦ  
МП



Видманова Е. А.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
воды водоемов  
№ Т1049.6399 от 06.04.2021

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, пом. 49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора проб: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
Место отбора: Створ 3 - у причала 22а  
Принадлежность водопровода: Азовское море  
№ акта отбора проб: №1049  
Кем отобрана проба: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.  
Дата и время отбора проб: 23.03.2021 10ч15мин  
Дата и время доставки проб: 23.03.2021 11ч30мин  
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.  
Цель исследования: Производственный контроль

Код пробы: Т.6399:1:ВВ.21

Протокол № Т1049.6399

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность / неопределённость)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.001 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мгО <sub>2</sub> /л	не менее 4,0	12,4±1,7
БПК <sub>5</sub>	РД 52.24.420-2019	мгО <sub>2</sub> /л	не более 4,0	3,2±0,8
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.17.2.4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,22±0,05
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 23.03.2021

Дата окончания испытания: 06.04.2021

ПРИМЕЧАНИЕ: Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Протокол испытаний распространяется только на образцы, представленные на испытания.  
Дополнительные сведения:

(условия транспортировки пробы, состояние упаковки и т.д.)

Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии:

нет

Лицо, ответственное за оформление протокола

Деньгина О. В.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашилевская, д. 56/11/61/1  
 Телефон, факс: 8(861) 267-34-02, 267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru

Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г.-к Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а  
 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
 Телефон, факс: 8 (861-33) 3-10-96, e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛЦ

Видманова Е. А.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 воды водоемов  
 № Т1795.10439 от 28.05.2021

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, пом. 49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
 Место отбора: створ 1 - у причала 19  
 Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В. В.  
 Дата и время отбора: 19.05.2021 10ч05мин  
 Дата и время доставки: 19.05.2021 11ч50мин  
 НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
 Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.  
 Цель исследования: Производственный контроль

Результаты испытаний

Код образца: Т.10439:1.ВВ.21

Протокол № Т1795.10439

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность / неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.001 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм3	не менее 4,0	11,0±1,5
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм3	не более 4,0	2,8±0,7
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм3	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм3	не более 0,3	0,16±0,04
Химик-эксперт				Новикова Е.В.

Дата начала испытания: 19.05.2021

Дата окончания испытания: 28.05.2021

Результаты испытаний относятся к объектам, прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ.

Дополнительные сведения:  
 (условия транспортировки, состояние упаковки и т.д.)

Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии:

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола

Деньгина О. В.

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, д. 56/1/61/1  
 Телефон, факс: 8(861) 267-34-02, 267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru

Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а  
 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
 Телефон, факс: 8 (861-33) 3-10-96, e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛЦ

Видманова Е. А.

*18.06* 2021г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 воды водоёмов  
 № Т1795.10440 от 02.06.2021



Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д. 5, лит. А, пом. 49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
 Место отбора: створ 2 - у причала 24  
 Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
 Кем отобран образец, ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.  
 Дата и время отбора: 19.05.2021 10ч10мин  
 Дата и время доставки: 19.05.2021 11ч45мин  
 НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
 Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.  
 Цель исследования: Производственный контроль

Результаты испытаний

Код образца: Т.10440.1.ВВ.21

Протокол № Т1795.10440

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность / неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.001 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм3	не менее 4,0	11,3±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм3	не более 4,0	2,6±0,7
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм3	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ГНД Ф 14.1.2.4.50-98 (издание 2011 г.)	мг/дм3	не более 0,3	0,16±0,04
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 19.05.2021

Дата окончания испытания: 02.06.2021

Результаты испытаний относятся к объектам, прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ.

Дополнительные сведения: (условия транспортировки, состояние упаковки и т.д.)

Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии:

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола

*О.В.*  
 Денгына О. В.

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"  
 АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, д. 56/1/61/1  
 Телефон, факс: 8(861) 267-34-02, 267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru

Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а  
 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
 Телефон, факс: 8 (861-33) 3-10-96, e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015г.

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель ИЛЦ

Видманова Е. А.

*Е.А. Видманова* 2021г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
 воды водоемов  
 № Т1795.10441 от 02.06.2021



Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
 Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
 Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
 Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
 Место отбора: створ 3 - у причала 22а  
 Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
 Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.  
 Дата и время отбора: 19.05.2021 10ч15мин  
 Дата и время доставки: 19.05.2021 11ч50мин  
 НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
 НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
 Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.  
 Цель исследования: Производственный контроль

Результаты испытаний

Код образца: Т.10441:1:ВВ.21

Протокол № Т1795.10441

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность / неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522 001 РЗ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,2±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	2,3±0,6
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ГНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,15±0,04
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 19.05.2021

Дата окончания испытания: 02.06.2021

Результаты испытаний относятся к объектам, прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ.

Дополнительные сведения: (условия транспортировки, состояние упаковки и т.д.)

Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии:

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола

*О.В. Деньгина* Деньгина О. В.

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А



«09» 09 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ ВОДОЕМОВ  
№ Т3878.20165**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт

Место отбора: Створ 1 - у причала 19

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №3878

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.

Дата и время отбора: 24.08.2021 08ч40мин

Дата и время доставки: 24.08.2021 09ч40мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	06-2-517-20	23.09.2021
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	43-04-0815-20	14.10.2021

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	43-04-0814-20	14.10.2021
-------------------------------	-------------	----------	---------------	------------

## Результаты испытаний

Код образца: Т.20165:1:ВВ.21

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,4±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,02±0,76
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,13±0,03
Химик-эксперт			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 24.08.2021

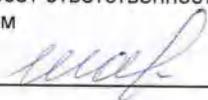
Дата окончания испытания: 07.09.2021

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д. 56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02, 267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А.



«08» 09 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т3878.20166**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр. Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
Место отбора: Створ 2 - у причала 24  
Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
№ акта отбора: №3878  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.  
Дата и время отбора: 24.08.2021 08ч45мин  
Дата и время доставки: 24.08.2021 09ч40мин  
НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	06-2-517-20	23.09.2021
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Концентрадомер "КН-2М"	189	28474-04	43-04-0815-20	14.10.2021

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	43-04-0814-20	14.10.2021
-------------------------------	-------------	----------	---------------	------------

## Результаты испытаний

Код образца: Т.20166:1:ВВ.21

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,6±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,08±0,77
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,12±0,03
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 24.08.2021

Дата окончания испытания: 07.09.2021

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а. 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а. Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А.



«09» 09 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ ВОДОЕМОВ  
№ Т3878.20167**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г.Темрюк, порт  
Место отбора: Створ 3 - у причала 22а  
Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
№ акта отбора: №3878  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.  
Дата и время отбора: 24.08.2021 08ч45мин  
Дата и время доставки: 24.08.2021 09ч40мин  
НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.  
Цель испытаний:Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	06-2-517-20	23.09.2021
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	43-04-0815-20	14.10.2021

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	43-04-0814-20	14.10.2021
-------------------------------	-------------	----------	---------------	------------

## Результаты испытаний

Код образца: Т.20167:1:ВВ.21

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,6±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	не более 4,0	3,04±0,76
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,13±0,03
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 24.08.2021

Дата окончания испытания: 07.09.2021

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1.  
Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e-mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а.  
353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а  
Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А.



«В» 12 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т5176.26915**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"  
Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н  
Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"  
Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт  
Место отбора: Створ 3 - у причала 22а  
Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения  
№ акта отбора: №5176  
Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.  
Дата и время отбора: 25.11.2021 10ч50мин  
Дата и время доставки: 25.11.2021 12ч00мин  
НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  
НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания  
Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.  
Цель испытаний: Производственный контроль  
Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Концентратомер "КН-2м"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100688815	05.10.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10- 2021/100686816	05.10.2022
-------------------------------	-------------	----------	-------------------------------	------------

Результаты испытаний

Код образца: Т.26915:1:ВВ.21

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	11,7±1,6
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,10±0,78
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,15±0,04
Химик-эксперт 			Новикова Е.В.	

Дата начала испытания: 25.11.2021

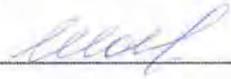
Дата окончания испытания: 09.12.2021

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Денъгина О. В.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02, 267-33-98; e-mail: gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353500, Россия, Краснодарский край, г. Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а, Телефон, факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А.

МП



«3» 12 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**воды водоемов**  
**№ Т5176.26914**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г. Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край, Темрюкский район, г. Темрюк, порт

Место отбора: Створ 2 - у причала 24

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №5176

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.

Дата и время отбора: 25.11.2021 10ч45мин

Дата и время доставки: 25.11.2021 12ч00мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.

Цель испытаний: Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Концентрастомер "ИЧ-200"	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100688815	05.10.2022

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10- 2021/100686816	05.10.2022
-------------------------------	-------------	----------	-------------------------------	------------

## Результаты испытаний

Код образца:Т.26914:1:ВВ.21

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	10,2±1,4
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,07±0,77
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,13±0,03
Химик-эксперт			Новикова Е. В.	

Дата начала испытания:25.11.2021

Дата окончания испытания:09.12.2021

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения:Автотранспорт, сумка -холодильник при t +4 град С

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Деньгина О. В.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Анапский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Адрес места нахождения юридического лица: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Гоголя//Рашпилевская, д.56/1//61/1, Телефон, факс: 8(861)267-34-02,267-33-98; e- mail:gorses@mail.kuban.ru  
Адрес фактического места осуществления деятельности лаборатории: 353440, Россия, Краснодарский край, г-к. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1а-353500, Россия, Краснодарский край, г.Темрюк, ул. Розы Люксембург, д. 21а Телефон,факс: 8(86133)3-10-96; e-mail: anapafgus@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЯ76  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице от 20.07.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ

Видманова Е.А

МП



«13» 10 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
ВОДЫ ВОДОЕМОВ  
№ Т5176.26913**

Заказчик: ООО "Газпром транссервис"

Юридический адрес заказчика: 191024, г.Санкт-Петербург, пр.Бакунина, д.5, лит.А, пом.49Н

Наименование предприятия: ООО "Газпром транссервис"

Фактический адрес отбора: Краснодарский край. Темрюкский район. г.Темрюк, порт

Место отбора: Створ 1- у причала 19

Объект испытаний: вода морская в местах водопользования населения

№ акта отбора: №5176

Кем отобран образец: ведущий инженер по ООС (эколог) Соколова В.В.

Дата и время отбора: 25.11.2021 10ч40мин

Дата и время доставки: 25.11.2021 12ч00мин

НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Основание: Заявление №39 от 14.01.2021г.

Цель испытаний:Производственный контроль

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства испытаний	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер свидетельства о поверке/ аттестации	Срок действия свидетельства/ аттестата
Кислородомер АНИОН 7040	171	19172-06	С-АУ/22-09-2021/99076441	21.09.2022
Анализатор растворенного кислорода MAPK-302M	2440	24997-18	19009082016	15.07.2022
Концентра��мер "ИЧ 2.."	189	28474-04	С-АУ/06-10-2021/100686815	05.10.2022

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Спектрофотометр Unico 2800	10071005016	38106-08	С-АУ/06-10- 2021/100686816	05.10.2022
-------------------------------	-------------	----------	-------------------------------	------------

## Результаты испытаний

Код образца: Т.26913:1:ВВ.21

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Единицы измерений	Величина допустимого уровня	Результат (погрешность/неопределенность)
1	2	3	4	5
Количественный химический анализ				
Растворенный кислород	ИНФА.421522.00 1 РЭ Руководство по эксплуатации к кислородомеру АНИОН 7040	мг/дм <sup>3</sup>	не менее 4,0	12,0±1,7
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	РД 52.24.420-2019	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	3,07±0,77
Нефтепродукты	РД 52.24.476-2007	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	менее 0,04
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствует	0,13±0,03
Химик-эксперт			Новикова Е. В.	

Дата начала испытания: 25.11.2021

Дата окончания испытания: 09.12.2021

Условия проведения испытаний: Условия проведения соответствуют нормативным требованиям

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ не допускается. Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания

Дополнительные сведения: Автотранспорт

Комментарии: ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов и информацию, представленную заказчиком

Лицо, ответственное за оформление протокола  Деньгина О. В.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата