

Заказчик – АО "ЕМП"

«Оборудование производственных площадок причалов АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод».

Этапы I, II, III, IV, V

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

104/23-ПЗ

Том 1

Заказчик – АО "ЕМП"

«Оборудование производственных площадок причалов АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод».

Этапы I, II, III, IV, V

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

104/23-ПЗ

Том 1

Директор ООО «РусЭкоСтандарт»

О.А. Максименко



2024 г.

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



И К Т И Н

проекты • изыскания • экология

ООО «ИКТИН ГРУПП»
ИНН 6164121358
КПП 616401001
ОГРН 1186196017930
Генеральный директор
Човен Андрей Владимирович

Банковские реквизиты:
р/сч 40702810170010065900
в Московском филиале
АО КБ «Модульбанк»
к/сч 301018106645250000092
БИК 044525092

Юридический адрес:
344002, г. Ростов-на-Дону,
ул. Тургеневская, 22/Л3, кв. 10
Почтовый адрес:
344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Обороны 42Б,
3,5 этаж, бизнес-центр «Центральный»

Заказчик - АО "Ейский морской порт"

**«Оборудование производственных площадок причалов
АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану
водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и
истощения вод».**

Этапы I, II, III, IV, V

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

104/23-ПЗ

Том 1

Изм	№ Док	Подпись	Дата



ИКТИН

проекты • изыскания • экология

ООО «ИКТИН ГРУПП»
ИНН 6164121358
Т П 1 51 54 710 11
ОГРН 1166196017930
Генеральный директор
Човен Андрей Владимирович

Банковские реквизиты:
р/сч 40702810170010065900
е М-сковском филиале
АО КБ «Модульбанк»
к/сч 30101810664525000092
БИК 044525092

Юридический адрес:
344002, г. Ростов-на-Дону,
ул. Тургеневская, 22/ЛЗ, кв. 10
Почтовый адрес:
344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Обороны 42Б,
3,5 этаж, бизнес-центр «Центральный»

Заказчик - АО "Ейский морской порт"

**«Оборудование производственных площадок причалов
АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану
водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и
истощения вод».**

Этапы I, II, III, IV, V

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

104/23-ПЗ

Том 1

Генеральный директор

А.В. Човен

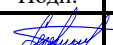



Главный инженер проекта

С.В. Маценко

2024 г.

Содержание тома

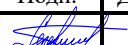

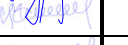

Обозначение	Наименование	Примечание
104/23-ПЗ-С	Содержание тома	2
104/23-ПЗ -СП	Состав проектной документации	3
104/23-ПЗ.ТЧ	Текстовая часть	9
	Приложения	47

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	104/23-ПЗ-С			
Разраб.		Селезнев				Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Суров					П	1	1
ГИП		Маценко					ИП Човен О.А.		
Н. контр.		Маценко							

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	104/23-ПЗ	Раздел 1. «Пояснительная записка»	
		Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка».	
2.1	104/23-ПЗУ1	Раздел 2.1 Схема планировочной организации земельного участка. Этап I	
2.2	104/23-ПЗУ2	Раздел 2.2 Схема планировочной организации земельного участка. Этап II	
2.3	104/23-ПЗУ3	Раздел 2.3 Схема планировочной организации земельного участка. Этап III	
2.4	104/23-ПЗУ4	Раздел 2.4 Схема планировочной организации земельного участка. Этап IV	
2.5.1	104/23-ПЗУ5.1	Раздел 2.5.1 Схема планировочной организации земельного участка. Этап V. Западная часть	
2.5.2	104/23-ПЗУ5.2	Раздел 2.5.2 Схема планировочной организации земельного участка. Этап V. Восточная часть	
		Раздел 4. Конструктивные решения	
4.1	104/23-КР1	Раздел 4.1 Конструктивные решения. Этап I	
4.2	104/23-КР2	Раздел 4.2 Конструктивные решения. Этап II	
4.3	104/23-КР3	Раздел 4.3 Конструктивные решения. Этап III	
4.4	104/23-КР4	Раздел 4.4 Конструктивные решения. Этап IV	
4.5.1	104/23-КР5.1	Раздел 4.5.1 Конструктивные решения. Этап V. Западная часть	
4.5.2	104/23-КР5.2	Раздел 4.5.2 Конструктивные решения. Этап V. Восточная часть	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5.3.1	104/23-ИОС3.1	Раздел 5.3.1 Система водоотведения. Этап I	

104/23-ПЗ-СП

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Селезнев				Состав проектной документации.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Суров					П	1	3
ГИП		Маценко					ИП Човен О.А.		
Н. контр.		Маценко							

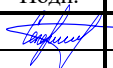
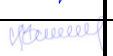

5.3.2	104/23-ИОС3.2	Раздел 5.3.2 Система водоотведения. Этап II	
5.3.3	104/23-ИОС3.3	Раздел 5.3.3 Система водоотведения. Этап III	
5.3.4	104/23-ИОС3.4	Раздел 5.3.4 Система водоотведения. Этап IV	
5.3.5.1	104/23-ИОС3.5.1	Раздел 5.3.5.1 Система водоотведения. Этап V. Западная часть	
5.3.5.2	104/23-ИОС3.5.2	Раздел 5.3.5.2 Система водоотведения. Этап V. Восточная часть	
		Раздел 7. Проект организации строительства	
7.1	104/23-ПОС1	Раздел 7.1 Проект организации строительства. Этап I	
7.2	104/23-ПОС2	Раздел 7.2 Проект организации строительства. Этап II	
7.3	104/23-ПОС3	Раздел 7.3 Проект организации строительства. Этап III	
7.4	104/23-ПОС4	Раздел 7.4 Проект организации строительства. Этап IV	
7.5.1	104/23-ПОС5.1	Раздел 7.5.1 Проект организации строительства. Этап V. Западная часть	
7.5.2	104/23-ПОС5.2	Раздел 7.5.2 Проект организации строительства. Этап V. Восточная часть	
8	104/23-ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	
9	104/23-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	104/23-ТБЭ	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов	
12	104/23-СМ	Раздел 12. Смета на строительство	
		Раздел 13. Иная документация	
13.1	104/23-ОБ	Подраздел 1. «Обследовательские работы»	
13.2	104/23-РБО	Подраздел 2. «Оценка воздействия на водные биологические ресурсы»	
		Инженерные изыскания	
1	01/2022-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий.	ООО «ИКТИН ГРУПП»
2	104/23-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий.	ООО «ИКТИН ГРУПП»

3	01/2022-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.	ООО «РусЭко Стандарт»
4	01/2022-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий.	ООО «ИКТИН ГРУПП»

						104/23-ПЗ-СП	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		3

Содержание

Состав проектной документации	3
Содержание	6
Текстовая часть	9
1. Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации	9
2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации	10
3. Сведения о потребности объекта строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии	12
4. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, включая состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг), - для объектов производственного назначения	13
5. Сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения.....	22
6. Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства - для объектов производственного назначения	23
7. Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.....	24
8. Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут и (или) заключается договор аренды (субаренды), - в случае изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута, заключения договора аренды (субаренды)	25
9. Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства	26
10. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков и (или) для внесения в качестве арендной платы, платы за сервитут, публичный сервитут и (или) для выкупа земельных участков, - в случаях, установленных законодательством Российской Федерации	27
11. Сведения об использованных в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований	28
12. Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства, в том числе площадь застройки, общая площадь, строительный	

104/23-ПЗ.ТЧ																							
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата																		
Разраб.		Селезнев																					
Проверил		Суров																					
ГИП		Маценко																					
Н. контр.		Маценко																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Раздел 1. Пояснительная записка. Текстовая часть </td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Стадия</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">48</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">ИП Човен О.А.</td> </tr> </table>						Раздел 1. Пояснительная записка. Текстовая часть			Стадия	Лист	Листов				П	1	48	ИП Човен О.А.					
Раздел 1. Пояснительная записка. Текстовая часть			Стадия	Лист	Листов																		
			П	1	48																		
ИП Човен О.А.																							

- объем (в том числе подземной части), количество этажей (в том числе подземных) и протяженность (для линейных объектов)29
13. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки специальных технических условий34
14. Данные о численности работников на объекте капитального строительства и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, установленные заданием на проектирование и характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения (кроме жилых зданий)35
15. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений36
16. Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости)37
17. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий, строений и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости), - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации38
18. Идентификационные признаки объекта капитального строительства, предусмотренные Федеральным законом "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"39
19. Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечни документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов)40
20. Заверение проектной организации42
21. Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов43
22. Сведения о назначении и функционально-технологических особенностях объекта капитального строительства в соответствии с заданием на проектирование и классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства44
23. Сведения о наличии проекта рекультивации земель45
24. Сведения о классе энергетической эффективности (в случае, если присвоение класса энергетической эффективности объекту капитального строительства является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации)

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		2

Федерации об энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности.

.....46

Приложение 1- Техническое задание.....47

										Лист
										3
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	104/23-ПЗ.ТЧ				

Текстовая часть

1. Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

Заказчиком проектной документации является АО «Ейский Морской Порт» (АО «ЕМП»).

Генеральным подрядчиком проектной документации является ООО «РусЭкоСтандарт».

Проектная документация по объекту «Оборудование производственных площадок причалов АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод» разработана на основании договора № 104 от 22.06.2023г. между ООО «ИКТИН ГРУПП» и ООО «РусЭкоСтандарт».

									Лист
									4
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	104/23-ПЗ.ТЧ			

2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Рабочая документация по объекту: «Восстановление системы ливневой канализации» выполнена на основе:

- - Техническое задание на разработку проектной документации «Оборудование производственных площадок причалов АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод», приложение 1 к договору № 104 от 22.06.2023г.;
- паспорт западный берегового откос, нулевой причал (Арх. №01721);
- паспорт восточного берегового откоса (Арх. №01722);
- паспорт западная шпора (Арх. №01723);
- паспорт восточная шпора (Арх. №01724);
- паспорт причал №1 (Арх. №01728);
- паспорт причал №2 (Арх. №01729);
- паспорт причал №3 (Арх. №03106);
- паспорт причал №4 (Арх. №03107);
- выписки ЕГРН;
- договоры аренды;
- материалы проекта 10-484 КЛ «Ливневая канализация на восточной стороне ОАО «Ейский морской порт», разработанные ООО «ПРОЕКТИС»;
- рабочий проект 10-484 Кл «Ливневая канализация на восточной стороне ОАО «Ейский морской порт», разработанные ООО «ПРОЕКТИС»;
- технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий 20/07-09-ИГИ, разработанные ООО «КомплексГео» (архивные).
- технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий по подготовке проектной документации шифр 01/2022-ИГДИ

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		5

ООО «ИКТИН.ГРУПП»

- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий по подготовке проектной документации шифр 104/23-ИГИ ООО «ИКТИН.ГРУПП»

- технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий по подготовке проектной документации шифр 01/2022-ИЭИ ООО «РусЭкоСтандарт»

- технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий по подготовке проектной документации шифр 01/2022-ИГМИ ООО «ИКТИН.ГРУПП»

- технический отчет по результатам инженерно-геофизических изысканий по подготовке проектной документации шифр 01/2022-ИГФИ ООО «ИКТИН.ГРУПП».

- Правоустанавливающие документы земельных участков.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		6

3. Сведения о потребности объекта строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

Газоснабжение, водоснабжение и электроснабжение проектируемого объекта не предусматривается, объект также не является потребителем топлива.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		7

4. Данные о проектной мощности объекта капитального строительства, включая состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг), - для объектов производственного назначения

Территория водосбора Этапа I составляет 0,4638 Га, и разделена на 2 отдельных участка водосбора, с площадями $S_1 = 0,2269$ Га; $S_2 = 0,2369$ Га.

Ливневая канализация участка водосбора 1 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 26 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №1.1. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №1.1 «FloTenk-EN» объемом 20м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 16,35м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 2 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 50,69 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №1.2. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №1.2 «FloTenk-EN» объемом 20м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 16,35м.п.

Территория водосбора Этапа II составляет 2,2014 Га, и разделена на 6 отдельных участков водосбора, с площадями $S_1 = 0,4000$ Га; $S_2 = 0,4000$ Га, $S_3 = 0,4000$ Га, $S_4 = 0,4000$ Га; $S_5 = 0,4000$ Га, $S_6 = 0,2014$ Га.

Ливневая канализация участка водосбора 1 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 60,11 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №2.1. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №2.1 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по

								Лист
							104/23-ПЗ.ТЧ	8
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата			

проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,30м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 2 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 Н245 компании «Аквасток», общей протяженностью 60,60 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №2.2. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №2.2 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,30м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 3 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 Н245 компании «Аквасток», общей протяженностью 60,64 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №2.3. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №2.3 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,30м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 4 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 Н245 компании «Аквасток», общей протяженностью 60,50 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №2.4. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №2.4 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,30м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 5 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 Н245 компании «Аквасток», общей протяженностью 59,92 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №2.5. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №2.5 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,30м.п.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		9

Ливневая канализация участка водосбора 6 представляет собой пластиковый лоток Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 24,35 м.п., размещенным с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №2.6. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №2.6 «FloTenk-EN» объемом 20м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,50м.п.

Территория водосбора Этапа III составляет 2,0776 Га, и разделена на 7 отдельных участков водосбора, с площадями $S_1 = 0,3050$ Га; $S_2 = 0,3926$ Га, $S_3 = 0,3997$ Га, $S_4 = 0,3190$ Га; $S_5 = 0,3417$ Га, $S_6 = 0,1607$ Га, $S_7 = 0,1589$ Га.

Ливневая канализация участка водосбора 1 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 67,15 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №3.1. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №3.1 «FloTenk-EN» объемом 25м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 2,50м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 2 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 86,45 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №3.2. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №3.2 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 20,00м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 3 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 83,50 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №3.3. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №3.3 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		10

проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 2,50м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 4 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 79,37 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №3.4. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №3.4 «FloTenk-EN» объемом 25м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 21,50м.п.

Существующая ливневая канализация участка №5 представляется из себя систему дождеприемников и трубопроводов различных диаметров, с последующим сбором и отведением в существующие цилиндрические емкости, объемом 60м³.

Ливневая канализация участка водосбора 6 представляет собой пластиковый лоток Dn200 H280 компании «Аквасток», общей протяженностью 70,72 м.п., размещенным с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn200 №3.5. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №2.6 «FloTenk-EN» объемом 15м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-200x11,9 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,38м.п. Поворот трубопровода принят в проектируемом колодце КК1, по ТПР 902-09-22.84 альб. II.

Ливневая канализация участка водосбора 7 представляет собой пластиковый лоток Dn200 H280 компании «Аквасток», общей протяженностью 86,27 м.п., размещенным с уклоном в сторону колодца-пескоуловителя 3.6. От колодца-пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №2.6 «FloTenk-EN» объемом 15м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-200x11,9 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 4,82м.п. Для защиты трубопровода, при проходе под недействующим подкрановым путем,

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		11

проектом предусмотрено устройство защитного футляра из труб ПЭ100 SDR17-500x29,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 4,82м.п..

Территория водосбора Этапа IV составляет 0,8220Га, и разделена на 3 отдельных участка водосбора, с площадями $S_1 = 0,2303$ Га; $S_2 = 0,2780$ Га, $S_3 = 0,3137$ Га.

Ливневая канализация участка водосбора 1 представляет собой два пластиковых лотка Dn200 H185 компании «Аквасток», общей протяженностью 26,09 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn200 №4.1. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №4.1 «FloTenk-EN» объемом 20м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-200x11,9 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 5,72м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 2 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 76,23 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №4.2. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №4.2 «FloTenk-EN» объемом 25м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 14,15м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 3 представляет собой пескоуловитель лотка Dn300 №4.3, установленный в самой низкой точке территории участка водосбора №3. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №4.3 «FloTenk-EN» объемом 25м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 13,30м.п.

Территория водосбора Этапа V. Западная часть, составляет 3,7934 Га, и разделена на 11 отдельных участков водосбора, с площадями $S_1 = 0,0959$ Га; $S_2 = 0,6365$ Га; $S_3 = 0,3867$ Га; $S_4 = 0,1427$ Га; $S_5 = 0,0947$ Га; $S_6 = 0,9543$ Га; $S_7 = 0,1241$ Га; $S_8 = 0,6264$ Га; $S_9 = 0,0995$ Га; $S_{10} = 0,6110$ Га; $S_{11} = 0,0216$ Га.

							104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата			12

Ливневая канализация участка водосбора 1 представляет собой два пластиковых лотка Dn100 H180 компании «Аквасток», общей протяженностью 26,09 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn100 №5.1. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.1 «FloTenk-EN» объемом 10м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-160x9,5 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 4,00м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 2 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H295 компании «Аквасток», общей протяженностью 47,60 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №5.2. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.2 «Armoplast» объемом 50м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,00м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 3 представляет существующий железобетонный лоток длиной 29,12м, переходящий в проектируемый лоток Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 1,00 м.п. с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №5.3. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.3 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 4,00м.п.

Существующая ливневая канализация участков №4 и №5 представляется из себя систему дождеприемников и трубопроводов различных диаметров, с последующим сбором и отведением в существующие цилиндрические емкости, объемом 60м³.

Ливневая канализация участка водосбора 6 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H395 компании «Аквасток», общей протяженностью 50,34 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №5.4. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в

										Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	104/23-ПЗ.ТЧ				13

проектируемую накопительную емкость №5.4 «Armoplast» объемом 70м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 1,25м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 7 представляет собой пескоуловитель лотка Dn300 №5.5, установленный в самой низкой точке территории участка водосбора №7. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.5 «FloTenk-EN» объемом 10м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-200x11,9 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,00м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 8 представляет собой пластиковый лоток Dn300 Н245 компании «Аквасток», общей протяженностью 10,07 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №5.6. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.6 «Armoplast» объемом 50м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 44,27м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 9 представляет собой пескоуловитель лотка Dn300 №5.7, установленный в самой низкой точке территории участка водосбора №9. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.7 «FloTenk-EN» объемом 10м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-200x11,9 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,00м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 10 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 Н245 компании «Аквасток», общей протяженностью 19,47 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №5.8. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.8 «Armoplast» объемом 50м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 1,33м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 11 представляет собой два пластиковых лотка Dn100 H80 компании «Аквасток», общей протяженностью 10,54 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn100 №5.9. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемый колодец-накопитель объемом 3,77м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-160x9,5 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 5,00м.п.

Территория водосбора Этапа V. Восточная часть составляет 1,8731 Га, и разделена на 5 отдельных участков водосбора, с площадями $S_1 = 0,4650$ Га; $S_2 = 0,2079$ Га, $S_3 = 0,2882$ Га, $S_4 = 0,5100$ Га; $S_5 = 0,4020$ Га.

Ливневая канализация участка водосбора 1 представляет собой пластиковый лоток Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 61,45 м.п., размещенным с уклоном 0,003 в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №5.1. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.1 «FloTenk-EN» объемом 40м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,05м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 2 представляет собой два существующий лоток, общей протяженностью 50,68 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в существующую накопительную бетонную емкость объемом 34,77м³ по существующему трубопроводу.

Ливневая канализация участка водосбора 3 представляет собой два существующий лоток, общей протяженностью 80,35 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в существующую накопительную бетонную емкость объемом 34,77м³ по существующему трубопроводу.

Ливневая канализация участка водосбора 4 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 129,28 м.п., размещенных с уклоном в сторону

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		15

пескоуловителя лотка Dn300 №5.2. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.2 «FloTenk-EN» объемом 40м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,00м.п.

Ливневая канализация участка водосбора 5 представляет собой два пластиковых лотка Dn300 H245 компании «Аквасток», общей протяженностью 71,95 м.п., размещенных с уклоном в сторону пескоуловителя лотка Dn300 №5.3. От пескоуловителя ливневые стоки самотеком поступают в проектируемую накопительную емкость №5.3 «FloTenk-EN» объемом 30м³ по проектируемым трубопроводам из труб ПЭ100 SDR17-315x18,7 «техническая» ГОСТ 18599-2001, протяженностью 3,00м.п.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		16

5. Сведения о потребностях производства в сырьевых ресурсах и источниках их поступления, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах - для объектов производственного назначения

Объект проектирования не предусматривает размещение зданий и сооружений производственного назначения, предназначенных для обработки сырья и выпуска производственной продукции.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		17

6. Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства - для объектов производственного назначения

На территории объекта проектирования не предусматривается использование и обработка сырья.

При функционировании объекта проектирования вторичные энергоресурсы не образуются.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		18

7. Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

В проекте не предусмотрено использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		19

8. Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут и (или) заключается договор аренды (субаренды), - в случае изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута, заключения договора аренды (субаренды)

Изъятие земельных участков во временное (на период строительства) пользование не предусматривается. Для размещения временных построек, базы строительной техники и площадок хранения строительных материалов предусматривается использование существующей территории.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		20

9. Сведения о категории земель, на которых планируется разместить (размещен) объект капитального строительства

Проектирование системы ливневой канализации планируется осуществлять в границах земельных участков с кадастровыми номерами 23:42:0102002:73, 23:42:0102002:74, 23:42:0102002:6, 23:42:0102002:24, 23:42:0102002:10, 23:42:0102002:12, 23:42:0102002:13, 23:42:0102002:14, 23:42:0102002:15, 23:42:0102002:16, 23:42:0102002:17, 23:42:0102002:18, 23:42:0102002:19, 23:42:0102002:22, 23:42:0102002:75, 23:42:0102002:78, 23:42:0102002:79, 23:42:0102002:80, 23:42:0102002:81, 23:42:0102002:82, 23:42:0102002:83, 23:42:0102002:84, 23:42:0102002:85, 23:42:0102002:86, 23:42:0102002:87, 23:42:0102002:88, 23:42:0102002:89, 23:42:0102002:91, 23:42:0102002:94, 23:42:0102002:95, 23:42:0102002:90, 23:42:0102002:92, 23:42:0102002:626.

Категория земель: земли населённых пунктов/производственные территории.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		21

10. Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков и (или) для внесения в качестве арендной платы, платы за сервитут, публичный сервитут и (или) для выкупа земельных участков, - в случаях, установленных законодательством Российской Федерации

Изъятие земельных участков во временное (на период строительства) пользование не предусматривается. Возмещение убытков правообладателям земельных участков не требуется.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		22

11. Сведения об использованных в проекте изобретениях и о результатах проведенных патентных исследований

При разработке проектной документации не было использовано никаких изобретений. В разработанной проектной документации нет принципиально новых решений, на которые можно было бы подать заявку на изобретение.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		23

12. Техничко-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства, в том числе площадь застройки, общая площадь, строительный объем (в том числе подземной части), количество этажей (в том числе подземных) и протяженность (для линейных объектов)

Территория водосбора Этапа I составляет 0,4638 Га, и разделена на 2 отдельных участка водосбора, с площадями $S_1 = 0,2269$ Га; $S_2 = 0,2369$ Га..

Система дождевой канализации состоит из:

- 1-й участок – лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 26 м; пескоуловитель лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 16,35м; ёмкость накопительная $V=20$ м³

- 2-ой участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 50,69 м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 16,35м; ёмкость накопительная $V=20$ м³

Территория водосбора Этапа II составляет 2,2014 Га, и разделена на 6 отдельных участков водосбора, с площадями $S_1 = 0,4000$ Га; $S_2 = 0,4000$ Га, $S_3 = 0,4000$ Га, $S_4 = 0,4000$ Га; $S_5 = 0,4000$ Га, $S_6 = 0,2014$ Га.

Система дождевой канализации состоит из:

- 1-й участок – лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 60,11м; пескоуловитель лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,30м; ёмкость накопительная $V=30$ м³

- 2-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 60,60м; пескоуловителя; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,30м; ёмкость накопительная $V=30$ м³

-3-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 60,64м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,30м; ёмкость накопительная $V=30$ м³

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
							24
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- 4-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 60,50м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,30м; ёмкость накопительная V=30 м³

- 5-й участок - лоток пластиковый Dn300 h245, протяженностью 59,92м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,30м; ёмкость накопительная V=30 м³

- 6-й участок - лоток пластиковый Dn300 h245, протяженностью 24,35м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,50м; ёмкость накопительная V=20 м³

Территория водосбора Этапа III составляет 2,0776 Га, и разделена на 7 отдельных участков водосбора, с площадями S₁ = 0,3050Га; S₂= 0,3926 Га, S₃=0,3997 Га, S₄ = 0,3190 Га; S₅= 0,3417 Га, S₆= 0,1607 Га, S₇= 0,1589 Га.

- 1-й участок – лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 67,15м; пескоуловитель лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 2,50м; ёмкость накопительная V=25 м³

- 2-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 86,45м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 20,0м; ёмкость накопительная V=30 м³

-3-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 83,50м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 2,50м; ёмкость накопительная V=30 м³

- 4-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 79,37м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 21,50м; ёмкость накопительная V=25 м³

- 5-й участок – территория, оборудованная существующей системой ливневой канализации.

- 6-й участок - лоток пластиковый Dn200 H280, протяженностью 70,72м; пескоуловителя лотка Dn200 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-200x11,9 протяженностью 3,38м; ёмкость накопительная V=15 м³

							104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата			25

- 7-й участок - лоток пластиковый Dn200 H280, протяженностью 86,27м; пескоуловителя лотка Dn200 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-200x11,9 протяженностью 4,82м; ёмкость накопительная $V=15\text{ м}^3$

Территория водосбора Этапа IV составляет 0,8220Га, и разделена на 3 отдельных участка водосбора, с площадями $S_1 = 0,2303\text{ Га}$; $S_2 = 0,2780\text{ Га}$, $S_3 = 0,3137\text{ Га}$.

- 1-й участок – лоток пластиковый Dn200 H185, протяженностью 26,09м; пескоуловитель лотка Dn200 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-200x11,9 протяженностью 5,72м; ёмкость накопительная $V=20\text{ м}^3$

- 2-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 76,23м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 14,15м; ёмкость накопительная $V=25\text{ м}^3$

- 3-й участок - пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 13,3м; ёмкость накопительная $V=25\text{ м}^3$

Территория водосбора Этапа V. Западная часть, составляет 3,7934 Га, и разделена на 11 отдельных участков водосбора, с площадями $S_1 = 0,0959\text{ Га}$; $S_2 = 0,6365\text{ Га}$; $S_3 = 0,3867\text{ Га}$; $S_4 = 0,1427\text{ Га}$; $S_5 = 0,0947\text{ Га}$; $S_6 = 0,9543\text{ Га}$; $S_7 = 0,1241\text{ Га}$; $S_8 = 0,6264\text{ Га}$; $S_9 = 0,0995\text{ Га}$; $S_{10} = 0,6110\text{ Га}$; $S_{11} = 0,0216\text{ Га}$.

- 1-й участок – лоток бетонный Dn100, протяженностью 27,25м; устройство бордюрного камня, протяженностью 38,5м; пескоуловитель – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-160x9,5 протяженностью 4,00м; ёмкость накопительная $V=10\text{ м}^3$

- 2-й участок - лоток пластиковый Dn300 H295, протяженностью 47,60м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,00м; ёмкость накопительная $V=50\text{ м}^3$

- 3-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 1,0м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 4,00м; ёмкость накопительная $V=50\text{ м}^3$

- 4-й участок – территория, оборудованная существующей системой ливневой канализации

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		26

- 5-й участок – территория, оборудованная существующей системой ливневой канализации

- 6-й участок - лоток пластиковый Dn300 Н395, протяженностью 50,34м; пескоуловителя Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 1,25м; ёмкость накопительная V=70 м³

- 7-й участок – пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-200x11,9 протяженностью 3,00м; ёмкость накопительная V=10 м³

- 8-й участок - лоток пластиковый Dn300 Н345, протяженностью 10,07м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 44,27м; ёмкость накопительная V=50 м³

- 9-й участок - пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ 100SDR17-200x11,9 протяженностью 3,00м; ёмкость накопительная V=10 м³

- 10-й участок - лоток пластиковый Dn300 Н345, протяженностью 19,97м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 1,33м; ёмкость накопительная V=50 м³

- 11-й участок - лоток пластиковый Dn100 Н80, протяженностью 10,54м; пескоуловителя лотка Dn100 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-160x9,5 протяженностью 5,00м; ёмкость накопительная V=3,77 м³

Территория водосбора Этапа V. Восточная часть составляет 1,8731 Га, и разделена на 5 отдельных участков водосбора, с площадями S₁ = 0,4650Га; S₂=0,2079 Га, S₃= 0,2882 Га, S₄ = 0,5100 Га; S₅= 0,4020 Га.

- 1-й участок - лоток пластиковый Dn300 Н245, протяженностью 61,45м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,05м; ёмкость накопительная V=40,0 м³

- 2-й участок - территория, оборудованная существующей системой ливневой канализации

- 3-й участок - территория, оборудованная существующей системой ливневой канализации

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

- 4-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 129,28м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,0м; ёмкость накопительная V=40,0 м³

- 5-й участок - лоток пластиковый Dn300 H245, протяженностью 71,95м; пескоуловителя лотка Dn300 – 1 шт; трубы ПЭ100 SDR17-315x18,7 протяженностью 3,0м; ёмкость накопительная V=30,0 м³

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		28

13. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий - в случае необходимости разработки специальных технических условий

Проектом не предусматривается разработка, получение и согласование специальных технических условий.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		29

14. Данные о численности работников на объекте капитального строительства и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, установленные заданием на проектирование и характеризующие объект капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения (кроме жилых зданий)

Данные о численности работников на объекте, их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест приведены в разделе 7. Проект организации строительства, шифр 104/23-ПОС.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		30

15. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

При разработке настоящей проектной документации использовались следующие компьютерные программы и программные комплексы.

Программный комплекс NanoCAD.

Предназначен для формирования цифрового топографического плана, обработки и построения планшетов с результатами съёмки, конструкторских и архитектурных работ, оформление графической части.

Другие.

Лицензионные программы Microsoft Windows, Microsoft Office, для составления текстовой части проекта.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
							31
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

16. Обоснование возможности осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства по этапам строительства, реконструкции с выделением этих этапов (при необходимости)

Согласно техническому заданию на выполнение проектной документации объекта «Оборудование производственных площадок причалов АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод», реализация объекта предусматривается в пять этапов:

I этап включает в себя оборудование восточной стороны объекта «Набережная грузовая» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод;

II этап включает в себя оборудование объекта «Восточный береговой откос» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод;

III этап включает в себя оборудование западной стороны объекта «Набережная грузовая» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод;

IV этап включает в себя оборудование объекта «Западный береговой откос нулевой причал» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод;

V этап включает в себя оборудование прилегающей к объектам этапов 1-4 территории сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, представляет собой восточную и западную части.

19. Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов (из числа документов по стандартизации, включенных в перечни документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов)

Данный проект выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

1. ФЗ №190 от 29.12.2004 «Градостроительный кодекс Российской Федерации».
2. СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения.»;
3. СП 18.13330.2019 «Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)»;
4. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
5. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»
6. СП 255.1325800.2016 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»;
7. СП 303.1325800.2017 «Здания одноэтажные промышленных предприятий. Правила эксплуатации»;
8. СП 287.1325800.2016 «Сооружения морские причальные. Правила проектирования и строительства»;
9. СП 350.1326000.2018 «Нормы технологического проектирования морских портов» (актуализированные РД 31.3.05-97);
10. ФЗ от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
11. ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		35

строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

Разделы выполнены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		36

20. Заверение проектной организации

Проектная документация разработана в соответствии с документами об использовании земельного участка, заданием на проектирование, техническими регламентами, действующими нормами и правилами (СНиП, СП, ГОСТ), в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

С.В. Маценко

Право на проектирование подтверждается следующими документами:
регистрационный номер в реестре СРО № П-140-006164121358-2140.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
							37
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

21. Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов

Сведения, содержащие решения и мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и оснащённости зданий, строений, сооружений, приведены в разделе 10 шифр 104/23-ТБЭ.

Объект не относится к опасным производственным объектам.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		38

22. Сведения о назначении и функционально-технологических особенностях объекта капитального строительства в соответствии с заданием на проектирование и классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства

Объект проектирования не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		39

23. Сведения о наличии проекта рекультивации земель

Объект проектирования расположен на действующей территории предприятия, проект рекультивации земель не требуется.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
							40
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

24. Сведения о классе энергетической эффективности (в случае, если присвоение класса энергетической эффективности объекту капитального строительства является обязательным в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении) и о повышении энергетической эффективности.

Проектируемый объект не предусматривает присвоение класса энергетической эффективности.

						104/23-ПЗ.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		41

Приложение 1- Техническое задание



Приложение №3 к договору подряда
на выполнение проектных и
изыскательских работ №01/2022 от
11.01.2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса инженерных изысканий и разработку проектной и рабочей документации для объекта: «Оборудование производственных площадок причалов АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
I. Общие данные		
1.	Основание для проектирования объекта	Договор от 11.01.2022 №01/2022
2.	Наименование объекта	Оборудование производственных площадок причалов АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающие охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод.
3.	Застройщик (технический заказчик)	Акционерное общество «Ейский морской порт»
4.	Генеральный проектировщик	ООО «РусЭкоСтандарт»
5.	Вид работ	Уточняется, обосновывается и согласовывается при проектировании.
6.	Стадийность проектирования	В три стадии: I. Инженерные изыскания. II. Проектная документация. III. Рабочая документация.
7.	Требования к выделению этапов работ по реализации объекта	Реализацию объекта предусмотреть в 5 этапов: 1 этап - оборудование восточной стороны объекта «Набережная грузовая» сооружениями, обеспечивающие охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод; 2 этап — оборудование объекта «Восточный береговой откос» сооружениями, обеспечивающие охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод; 3 этап - оборудование западной стороны объекта «Набережная грузовая» сооружениями, обеспечивающие охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод; 4 этап - оборудование объекта «Западный береговой откос нулевой причал» сооружениями, обеспечивающие охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод; 5 этап - оборудование (обустройство), если необходимо, прилегающей к объектам этапов 1-4 территории сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод (необходимость определяется и обосновывается в процессе проектирования).
8.	Месторасположение объекта	Краснодарский край, г. Ейск, Морской порт
9.	Срок работ по реализации объекта	Согласно календарному плану проекта организации строительства
10.	Срок проектирования объекта	Согласно приложению №2

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
11.	Требования к основным техническим и экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели)	Оборудование производственных площадок причалов АО «ЕМП» сооружениями, обеспечивающими охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод должно обеспечивать соблюдение требований ч. 16 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации, в том числе при эксплуатации хозяйственных и иных объектов АО «ЕМП» в границах водоохраной зоны.
12.	Режим работы объекта	- круглогодичный
13.	Краткое описание технологического процесса	Устройство сооружений, обеспечивающих охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод
14.	Необходимость выполнения комплексных инженерных изысканий	<p>Комплексные инженерные изыскания, в составе: Инженерно-геодезических; Инженерно-геологические; Инженерно-гидрометеорологические; Инженерно-экологические; Программа работ (изысканий) согласуется с Заказчиком. Инженерные изыскания выполняются в соответствии со следующими нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации строительства, реконструкции объектов капитального строительства» СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения с учетом Изменения №1, утвержденного Приказом Минстроя России от 30.12.2020 № 909/пр.
15.	Передаваемая Исполнителю (Подрядчику) исходно-разрешительная документация для проектирования (ИРД)	<p>До начала выполнения проектных работ Заказчик предоставляет следующие исходные данные:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правоустанавливающие документы на земельный участок (утвержденный градостроительный план, кадастровая выписка). 2. Имеющиеся архивные комплексные инженерные изыскания в PDF и редактируемый формат. 3. Технические условия от Владыцев сетей с указанием точек подключения (в случае необходимости, уточняемой в процессе проектирования): <ul style="list-style-type: none"> • ливневой канализации; • электроснабжения и др., в случае необходимости (уточняется при проектировании). 4. Технические условия на вынос сетей (при необходимости); 5. Данные по предпочтению по производителю техники и оборудования (при наличии); 6. Договоры на утилизацию отходов; 7. Проект СЗЗ; 8. Договор на вывоз строительного мусора и др. исходные данные необходимые для прохождения согласований, слушаний и экспертиз по отдельному запросу. 9. Паспорта ГТС <p>ИРД передается Заказчиком исполнителю работ в электронном виде в формате PDF, или ином формате.</p>

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
17.	Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться работы по реализации объекта	Сейсмический район согласно СП 14.13330.2018. Строительство в сейсмических районах. Актуальная редакция СНиП П-7-81* - 6 баллов
18.	Принадлежность к опасным производственным объектам	Объект не относится к опасным производственным объектам
19.	Предполагаемая (предельная) стоимость работы по реализации объекта	Стоимость определяется в процессе проектирования в базисном уровне цен
20.	Требования к схеме планировочной организации земельного участка:	Схему планировочной организации земельного участка выполнить в пределах выделенных земельных участков.
21.	Требования к строительным конструкциям	Определить проектом
22.	Электроснабжение	Определить проектом
23.	Водоотведение	В плане в отношении сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод территории производственных площадок причалов АО «Ейский морской порт» должны выглядеть как нитки водосборных лотков. Предусмотреть самотечный сбор ливнестоков в подземные железобетонные накопители дождевых стоков с большими объемами (уточнить при проектировании). По периметру причальной стенки предусмотреть надежное защитное сооружение, препятствующее попаданию ливневых стоков в акваторию.
24.	Требования к проекту организации строительства объекта	Согласно Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 г. В проекте организации строительства предусмотреть организацию строительных работ без вывода объектов из эксплуатации.
25.	Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при выполнении работ и протяженность маршрута их доставки	Уточнить на стадии проектирования.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
26.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения общественных обсуждений	<p>1. Проведение исследования и предварительной оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>2. Формирование предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.</p> <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 их использование для подготовки материалов проектной документации, и иной обосновывающей документации, в том числе представление в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" на государственную экологическую экспертизу, оплата которой осуществляется Заказчиком.</p>
27	Основные технические требования к разделу ПМ ООС	<p>1. Проектные решения должны обеспечить предотвращение и (или) снижение возможного негативного воздействия строительных работ на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов.</p> <p>2. Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», включая оценку воздействия на окружающую среду разработать с учетом требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 г.; - Федерального закона от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"; - Федерального закона от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации»; - Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» - 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»; - Водного кодекса Российской Федерации; - а также других нормативных документов в области охраны окружающей среды.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>з) Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации разработать в следующем объеме:</p> <p>а) Результаты оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 г. №999</p> <p>б) Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства, включающий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам; - обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод; - мероприятия по охране атмосферного воздуха; - мероприятия по оборотному водоснабжению; - мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов; - мероприятия по охране недр; - мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания; - мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона; - мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции; - программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях; <p>в) Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.</p> <p>г) Графическая часть.</p> <p>Разработать мероприятия по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среды их обитания, меры по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 г. № 380. Провести расчет ущерба водным биологическим ресурсам по намечаемой деятельности (оценку воздействия планируемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания) и представить его в составе проектной документации на согласование в Росрыболовство, получить соответствующее согласование.</p>

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
28	Требования к составу рабочей документации, в том числе требования к разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	<p>Проектная документация подготавливается в составе необходимом для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы, а также другой необходимой разрешительной документации.</p> <p>Рабочую документацию разработать в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020</p> <p>Марки основного комплекта рабочих чертежей предусмотреть в объеме, необходимом для производства строительно-монтажных работ и сдачи объекта в эксплуатацию.</p>
29	Требования к подготовке сметной документации	<p>Разработка сметной документации:</p> <p>Сметную документацию разработать в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации утверждена приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.</p> <p>Сметная стоимость строительства должна быть определена базисно-индексным методом в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 и в текущем уровне цен по состоянию на дату представления сметной документации на проверку достоверности определения сметной стоимости. Перерасчет в текущий уровень цен выполнить по итогам сводного сметного расчета, выполненного в базовом уровне цен 01.01.2000 года, ежеквартальными индексами Минстроя России по состоянию на дату представления сметной документации на проверку достоверности определения сметной стоимости;</p> <p>Локальные сметные расчеты выполнить на базе территориальных единичных расценок ТЕР-2001 Краснодарского края, внесенных в территориальный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении стоимости объекта капитального строительства, актуальной на дату предоставления сметной документации на проверку достоверности определения сметной стоимости;</p> <p>При разработке смет использовать программный комплекс «Гранд-смета»</p>
30	Требования к разработке специальных технических условий	Не требуется
31	Вариативность	Не предусмотрена
32	Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования	Отсутствуют
33	Требования к согласованиям проектной документации с территориальными и федеральными надзорными и контролирующими органами	<p>1. Организация и проведение общественных слушаний (проводится Заказчиком совместно с проектировщиком)</p> <p>2. Согласование с надзорными и контролирующими органами разработанной документации (с Федеральным агентством по рыболовству, с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (ГЭО), с ФАУ «Главгосэкспертиза России» (ГГЭ)).</p> <p>3. Получение положительных заключений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - государственной экологической экспертизы; - государственной экспертизы проектной документации ФАУ «Главгосэкспертиза». <p>Оплата осуществляется Заказчиком.</p>

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
34	Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектирование вести в соответствии с требованиями нормативного законодательства РФ. 2. Документация для ознакомления передается в формате pdf/ 3. Окончательный комплект документации передается Заказчику в сброшпорованном виде в 3-х экземплярах и в электронном виде на CD-диске в 1-м экземпляре (в формате .dwg, .doc, .pdf, .jpg). 4. Сметную документацию выдавать на бумажном носителе и в электронном виде в форматах XLS, PDF. 5. Проектную документацию выполнить согласно ГОСТ Р 21.101-2020. «Основные требования к проектной и рабочей документации», а также с учетом Приказа от 12 мая 2017 года N 783/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства» 6. Корректировка технического задания возможна при разработке проектной документации по согласованию с Заказчиком.

Примечание: настоящее Задание может дополняться и уточняться по согласованию сторон, если это вызвано технической необходимостью.

«СОГЛАСОВАНО»
Директор управляющей организации –
ООО «Совкомпорт»


«05» марта 2022 г.



Д.С. Сinyaков
М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО "РусЭкоСтандарт"


«05» марта 2022 г.

О.А. Максименко/
М.П.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата