



**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 «ГЕОМАР»  
во внутренних морских водах и территориальном море РФ**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Приложения**

**ТОМ 2.2**

Директор ООО «РусЭкоСтандарт»

О.А. Максименко

Краснодар 2024 г.



# Приложение 1 Протоколы лабораторных исследований

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И  
 ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ  
 (ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А  
 Адрес местонахождения структурного подразделения юридического лица: 690091, Приморский край, г. Владивосток,  
 Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3, пом.1-6 (VII), 7(VI)

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Находке Испытательной лаборатории  
 Адрес места осуществления деятельности: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д.4, литера 1, помещение VII;  
 тел. +7 (4236) 74-74-46; E-mail: ovscl-nh@primclati.ru

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU 0001:511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории  
 филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»-ЦЛАТИ  
 по Приморскому краю

Е.А. Татаринцев

16.05.2023

Экземпляр № 2

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 116Н от 16.05.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

### 1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «Геомар», 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского, 30;  
 тел.: 8 (4236) 607-382; ИНН 2536133310.

2. Основание для приема проб: договор № 141/ВДпр-Н от 21.03.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 53Н от 18.04.2023

### 4. Идентификация проб(ы):

проба 1 – (регр. номер пробы 239/М).

### 5. Даты проведения испытаний (измерений):

начало 18.04.2023, окончание 25.04.2023.

### 6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 Проба 1 – природная поверхностная морская вода бухты Находка, отобранная в точке с координатами 42°049'18,2" с. ш.; 132°053'43,5" в. д. (створ № 1).

6.2 Дата отбора проб(ы): 18.04.2023.

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020.

### 7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
1	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	1	6,8 ± 1,2
2	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.420 Титриметрический метод	2	1,5 ± 0,4
3	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	1	0,036 ± 0,013
4	Фенолы летучие	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	1	менее 0,0005
5	Железо общее растворенная форма	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	менее 0,05

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

3

**8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений):** отсутствуют.

**9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков:** отсутствуют.

**10. Наличие приложений к настоящему протоколу:** отсутствуют.

**11. Нормативные ссылки:**

- ГОСТ 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- ПНД Ф 14.1:2-4.254-09 «Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом». Издание 2017 г.;
- РД 52.24.420 «Биохимическое потребление кислорода в водах. Методика измерений титриметрическим и амперометрическим методами». Издание 2020 г.;
- ПНД Ф 14.1:2-4.128-98 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"». Издание 2017 г.;
- ПНД Ф 14.1:2-4.182-02 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"». Издание 2010 г.;
- ПНД Ф 14.1:2-4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой». Издание 2011 г.

**12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола:** отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., n – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С - результат испытания (измерения) - (С' - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присвоенная погрешность метода при доверительной вероятности P=0,95, U – присвоенная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата k=2.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единица измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

----- Конец протокола -----

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ  
 ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ  
 (ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦИАТИ ПО ДФО» - ЦИАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А  
 Адрес местонахождения структурного подразделения юридического лица: 690091, Приморский край, г. Владивосток,  
 Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3, пом.1-6 (VII), 7(VI)

**Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Находке Испытательной лаборатории**  
 Адрес места осуществления деятельности: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д.4, литера Л, помещение УП;  
 тел. +7 (4236) 74-74-46; E-mail: ovod-nh@primclati.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам проведения лабораторных исследований, измерений  
 и испытаний на основании данных протокола испытаний № 116Н от 16.05.2023  
 и дополнительных исследований.

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний пробы природной поверхностной морской воды бухты Находка, отобранной в точке с координатами 42°049'18,2" с. ш.; 132°053'43,5" в. д. (створ № 1), по определенным показателям, превышение нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552, не зафиксировано.

Дополнительно в пробе природной поверхностной морской воды, кроме перечисленных выше показателей, был определен водородный показатель (рН). В результате анализа для пробы установлено значение 8,2 ед. рН.

Дата: 16.05.2023

Начальник Испытательной лаборатории  
 филиала ФГБУ «ЦИАТИ по ДФО» -  
 ЦИАТИ по Приморскому краю



Е.А. Татаринцев

Примечание: данное Заключение является мнением (интерпретацией) результатов исследований об оценке превышений установленных нормативов качества.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО  
АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ  
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица:

690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Находка

Адрес отдела лаборатории: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портован, д. 4, литера 1, помещение VII;

тел. +7 (4236) 74-74-46; E-mail: ovod-nh@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории  
Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»-ЦЛАТИ  
по Приморскому краю

Е.А. Татаринцев

23.08.2023

Экземпляр № 2

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ**

**№ 263Н от 23.08.2023**

(на 2 страницах в 2 экз.)

**1. Наименование и контактные данные заказчика:**

ООО «Геомар», 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского, 30; тел. 8 (4236) 607-382; ИНН 2536133310.

**2. Основание для приема проб:** договор № 141/ВДпр-Н от 21.03.2023

**3. Номер и дата акта приема проб(ы):** № 133Н от 08.08.2023. Пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

**4. Идентификация проб(ы):**

проба 1 – (регистр. номер пробы 532/М).

**5. Даты проведения испытаний (измерений):**

начало 08.08.2023, окончание 14.08.2023.

**6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:**

**6.1** Проба 1 – природная поверхностная морская вода бухты Находка, отобранная в точке с координатами 42°049'18,2" с. ш.; 132°053'43,5" в. д. (створ № 1).

**6.2** Дата отбора проб(ы): 08.08.2023.

**6.3** НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020.

**7. Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
1	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	1	7,4 ± 1,3
2	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.420 Титриметрический метод	2	1,7 ± 0,5
3	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	1	0,044 ± 0,015
4	Фенолы летучие	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	1	менее 0,0005
5	Железо общее растворенная форма	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	менее 0,05

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

**8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.**

**9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.**

**10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.**

**11. Нормативные ссылки:**

- ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- ПНД Ф 14.1.2-4.254-09 «Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом». Издание 2017 г.;
- РД 52.24.420 «Биохимическое потребление кислорода в водах. Методика измерений титриметрическим и амперометрическим методами». Издание 2020 г.;
- ПНД Ф 14.1.2-4.128-98 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"». Издание 2012 г. с Изменением № 1 от 13.07.2017.;
- ПНД Ф 14.1.2-4.182-02 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"». Издание 2010 г.;
- ПНД Ф 14.1.2-4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой». Издание 2011 г.

**12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.**

Примечание:

1. Кол-во изм., n - указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С - результат испытания (измерения) - (С<sup>2</sup> - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ - присвоенная погрешность метода при доверительной вероятности P=0.95, U - присвоенная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата k=2.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не отр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

----- Конец протокола -----

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО  
АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ  
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А  
Адрес места нахождения юридического лица:  
690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Находка  
Адрес отдела лаборатории: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д.4, литера 1, помещение VII;  
тел. +7 (4236) 74-74-46; E-mail: ovod-nh@primclati.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам проведения лабораторных исследований, измерений  
и испытаний на основании данных протокола испытаний № 263Н от 23.08.2023  
и дополнительных исследований.

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний пробы природной поверхностной морской воды бухты Находка, отобранной в точке с координатами 42°049'18,2" с. ш.; 132°053'43,5" в. д. (створ № 1, проба 1), по определенным показателям, превышение нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552, не зафиксировано.

Дополнительно в пробе природной поверхностной морской воды, кроме перечисленных выше показателей, был определен водородный показатель (рН). В результате анализа для пробы установлено значение 8,2 ед. рН.

Дата: 24.08.2023

**Начальник Испытательной лаборатории  
Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по  
Приморскому краю**



**Е.А. Татаринцев**

Примечание: данное Заключение является мнением (интерпретацией) результатов исследований об оценке превышений установленных нормативов качества.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО  
АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ  
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А  
Адрес места нахождения юридического лица:  
690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Находке

Адрес отдела лаборатории: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д.4, литера 1, помещение УП;  
тел. +7 (4236) 74-74-46; E-mail: osvod-nh@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательной лаборатории  
Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»-ЦЛАТИ  
по Приморскому краю

Е.А. Татаринцев

05.12.2023

Экземпляр № 1

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ**

№ 431Н от 05.12.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

**1. Наименование и контактные данные заказчика:**

ООО «Геомар», 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского, 30;  
тел. 8 (4236) 607-382; ИНН 2536133310.

**2. Основание для приема проб:** договор № 141/ВДпр-Н от 21.03.2023

**3. Номер и дата акта приема проб(ы):** № 219Н от 15.11.2023. Пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

**4. Идентификация проб(ы):**  
проба 1 – (регистр. номер пробы 829/М).

**5. Даты проведения испытаний (измерений):**  
начало 15.11.2023, окончание 24.11.2023.

**6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:**

**6.1** Проба 1 – природная поверхностная морская вода бухты Находка, отобранная в точке с координатами 42°049'18,2" с. ш.; 132°053'43,5" в. д. (створ № 1).

**6.2** Дата отбора проб(ы): 15.11.2023.

**6.3** НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020.

**7. Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
1	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	1	7,4 ± 1,3
2	БПК <sub>5</sub>	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	РД 52.24.420 Титриметрический метод	2	1,6 ± 0,4
3	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	1	0,047 ± 0,016
4	Фенолы летучие	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	1	менее 0,0005
5	Железо общее растворенная форма	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	0,060 ± 0,014

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений):** отсутствуют.

**9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков:** отсутствуют.

**10. Наличие приложений к настоящему протоколу:** отсутствуют.

**11. Нормативные ссылки:**

- ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- ПНД Ф 14.1.2.4.254-09 «Методика измерений массовых концентраций, взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом». Издание 2017 г.;
- РД 52.24.420 «Биохимическое потребление кислорода в водах. Методика измерений титриметрическим и амперометрическим методами». Издание 2020 г.;
- ПНД Ф 14.1.2.4.128-98 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"». Издание 2012 г. с Изменением № 1 от 13.07.2017.;
- ПНД Ф 14.1.2.4.182-02 «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"». Издание 2010 г.;
- ПНД Ф 14.1.2.4.50-96 «Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой». Издание 2011 г.

**12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола:** отсутствуют.

**Примечание:**

1. Кол-во изм., n – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С<sup>2</sup> - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присвоенная погрешность метода при доверительной вероятности P=0,95, U – присвоенная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата k=2.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единица измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

----- Конец протокола -----

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

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

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО  
АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ  
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица:

690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Находке

Адрес отдела лаборатории: 692904, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, д.4, литера 1, помещение VII;  
тел. +7 (4236) 74-74-46; E-mail: ovod-nh@primclati.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам проведения лабораторных исследований, измерений  
и испытаний на основании данных протокола испытаний № 431Н от 05.12.2023  
и дополнительных исследований.

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний пробы природной поверхностной морской воды бухты Находка, отобранной в точке с координатами 42°04'18,2" с. ш.; 132°05'43,5" в. д. (створ № 1, проба 1), по определенным показателям обнаружено превышение нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552.

Сведения о показателе, по которому установлено превышение в пробе 1, приведены в таблице № 1:

Таблица № 1

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК, мг/дм <sup>3</sup>	Превышение, раз
Железо общее растворенная форма	0,060	0,05	1,2

Дополнительно в пробе природной поверхностной морской воды, кроме перечисленных выше показателей, был определен водородный показатель (рН). В результате анализа для пробы установлено значение 8,3 ед. рН.

Дата: 06.12.2023

**Начальник Испытательной лаборатории  
Филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по  
Приморскому краю**



**Е.А. Татаринцев**

Примечание: данное Заключение является мнением (интерпретацией) результатов исследований об оценке превышений установленных нормативов качества.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Приложение 2 Фоновые концентрации и климатические характеристики



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Приморское управление  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»  
(ФГБУ «Приморское УГМС»)**

ул. Морловцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990

тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteorprim.ru

11.08.2021 № 07-2212

На № Ф-6903 от 05.08.2021

О предоставлении климатической характеристики

МЭФ «Чистые моря»

ул. Кулакова, д. 20, стр. 1Г, этаж А1, помещение  
VIII, комн. 12, г. Москва, 123592

Согласно Вашему запросу для разработки Проекта нормативно предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для предприятия ООО «Геомар», расположенного в г. Находка Приморского края предоставляем краткую климатическую характеристику.

Метеорологическая информация за многолетний период наблюдений с учётом последних пяти лет предоставлена по данным близлежащей гидрометеорологической станции МГ-2 Находка.

Приложение 1: климатическая характеристика на 7 л. в 1 экз.

И. о. начальника управления



А. Н. Василевская

Майорова Т. И. (423) 226-77-55

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

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

Приложения

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ПРИМОРСКОЕ УГМС»)

Краткая климатическая характеристика г. Находка

Объект: Предприятие ООО «Геомар», расположенного в  
г. Находка Приморского края.

Цель: для разработки Проекта нормативно предельно-  
допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих  
веществ в атмосферу

И. о. начальника управления



А. Н. Василевская

2021 год

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована  
другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

## ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МЕСТНОСТИ

Город Находка Приморского края расположен вдоль западного побережья одноименного залива Находка залива Петра Великого. Мыс Астафьева – восточный мыс на входе в бухту Находка Японского моря, расположен на полуострове Трудный. В районе мыса Астафьева расположены конечная железнодорожная станция “Мыс Астафьева”, терминалы порта, маяк. Рельеф местности холмистый, высота сопок до 200 м. Склоны в основном покрыты лиственными породами деревьев (дуб, береза, липа и т.д.) и кустарником.

### КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЩЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Располагается объект в зоне действия муссонной циркуляции атмосферы. Зимой он находится под преобладающим воздействием очень холодных и сухих воздушных масс, формирующихся на континенте над Сибирью. Зимний муссон несёт холодную, солнечную и маловетреную погоду. Летний муссон приносит с Тихого океана влажную прохладную воздушную массу и обильные осадки. Мощные тропические циклоны – тайфуны, а зачастую и обычные, приходящие с юго-запада, являются причиной сильных ливневых дождей, особенно в июле-августе и реже – в сентябре.

В соответствии со схематической картой климатического районирования для строительства, приведенной в СП 131.13330.2018 район объекта относится к II Г климатическому подрайону Метеорологические характеристики представлены по данным наблюдений гидрометеорологической станции МГ-2 Находка за многолетний период с учётом последних лет.

### ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

В среднем за год температура воздуха в районе составляет +5.8°C (таб. 1). Температура воздуха самого холодного месяца – января, составляет -10.0°C, в очень холодные суровые зимы может опускаться до -26°C (абсолютный минимум). Средняя месячная температура самого теплого месяца года – августа равна +20.7°C, в отдельные жаркие дни температура воздуха может повышаться до +36°C (абсолютный максимум).

Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца составляет -13.9°C, а средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца равна +24.8°C.

**Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)**

Таблица 1

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10.0	-6.8	-0.8	5.6	10.4	14.3	18.7	20.7	16.2	9.0	0.2	-7.4	5.8

В среднем за год относительная влажность воздуха составляет 63%. Максимальные значения отмечаются в летние месяцы 83-86% (табл. 2)

**Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)**

Таблица 2

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
54	55	59	68	75	84	86	83	77	66	60	56	69

### ВЕТЕР

Средняя годовая скорость ветра составляет 3.2 м/с. Максимум средней месячной скорости ветра приходится в январе, феврале - 3.9 м/с. В годовом ходе максимальная скорость ветра при порывах до 40м/с отмечалась в апреле, июле, августе (табл.4).

Лист 2 из 7

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

Таблица 3

**Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3.9	3.9	3.7	3.3	3.0	2.6	2.5	2.5	2.6	3.1	3.5	3.7	3.2

Таблица 4

**Максимальная скорость ветра при порывах, м/с**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
34	28	31	40	31	31	40	40	34	33	34	38	40

Направление ветра определяется, в основном, муссонной циркуляцией, выраженной в преобладании в холодное полугодие переноса воздушных масс с азиатского материка в сторону океана, а в летнее время – наоборот, с моря – на сушу. Ветровой режим представлен в таблицах 5-6, рис. 1-3.

Зимой (декабрь, январь, февраль) наибольшую повторяемость (69%) имеет ветер северо-западного, северного, северо-восточного направлений и средней скоростью 3.4-5.0м/с.

Летом (июнь, июль, август) господствует ветер юго-восточного, южного направления с повторяемостью (46%) и средней скоростью 2.2-3.3м/с

Таблица 5

**Повторяемость (%) направлений ветра и штилей**

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	27	23	12	3	2	1	10	23	7
II	22	18	12	5	4	3	13	23	8
III	14	11	11	9	8	5	18	24	9
IV	8	7	11	16	17	8	18	15	11
V	5	6	10	21	22	9	16	11	12
VI	4	6	9	23	26	10	13	9	13
VII	5	5	9	24	26	9	13	9	15
VIII	8	11	13	19	19	7	12	11	14
IX	13	14	14	12	11	7	14	15	14
X	14	13	12	9	10	6	16	20	12
XI	19	17	12	6	5	3	14	24	10
XII	24	22	12	3	2	1	10	25	7
Год	14	13	11	12	12	6	14	18	11

Таблица 6

**Средняя скорость ветра (м/с) различных направлений**

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
I	4,3	3,7	2,3	2,0	1,6	1,8	3,9	4,8
II	4,6	3,4	2,3	2,4	2,2	2,2	4,2	5,0
III	4,4	2,9	2,3	2,9	2,6	3,0	4,4	5,2
IV	3,5	2,8	2,4	3,5	3,1	3,2	4,1	4,4
V	2,5	2,3	2,6	3,5	3,1	2,9	3,6	3,4
VI	2,1	2,2	2,3	3,2	2,9	2,5	2,7	2,3
VII	1,7	2,3	2,6	3,3	2,8	2,2	2,5	2,0
VIII	2,4	2,5	2,6	3,3	2,9	2,3	2,6	2,5
IX	2,7	2,3	2,3	3,1	2,8	2,7	3,1	3,0
X	3,7	2,7	2,3	2,4	2,5	2,8	3,8	4,4
XI	4,2	3,1	2,2	2,2	2,1	2,4	4,1	5,0
XII	4,2	3,4	2,2	2,2	1,7	2,0	4,2	4,8
Год	3,4	2,8	2,4	2,8	2,5	2,5	3,6	3,9

Лист 3 из 7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист  
15

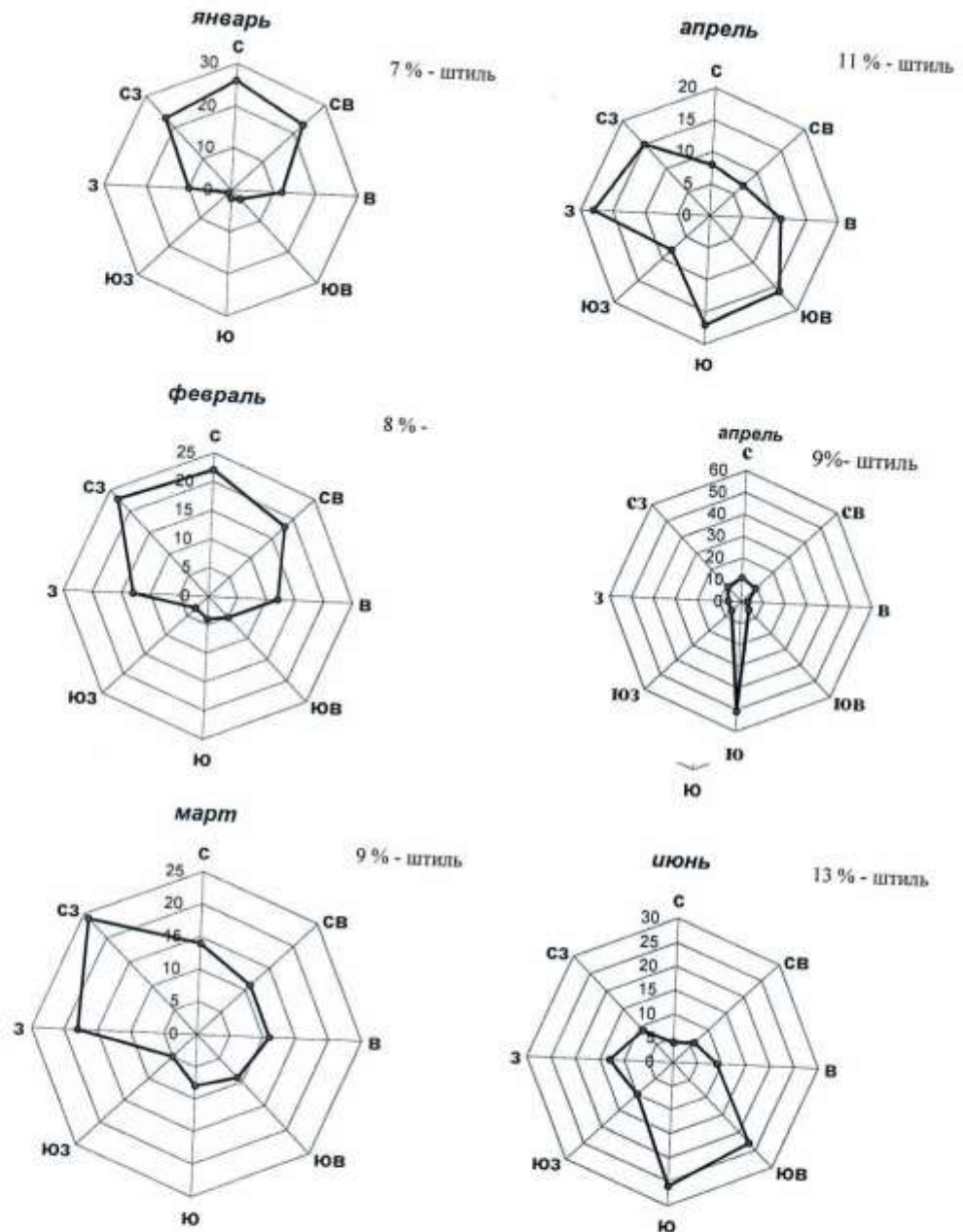


Рис. 1. Розы повторяемости направлений ветра и штилей по месяцам.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



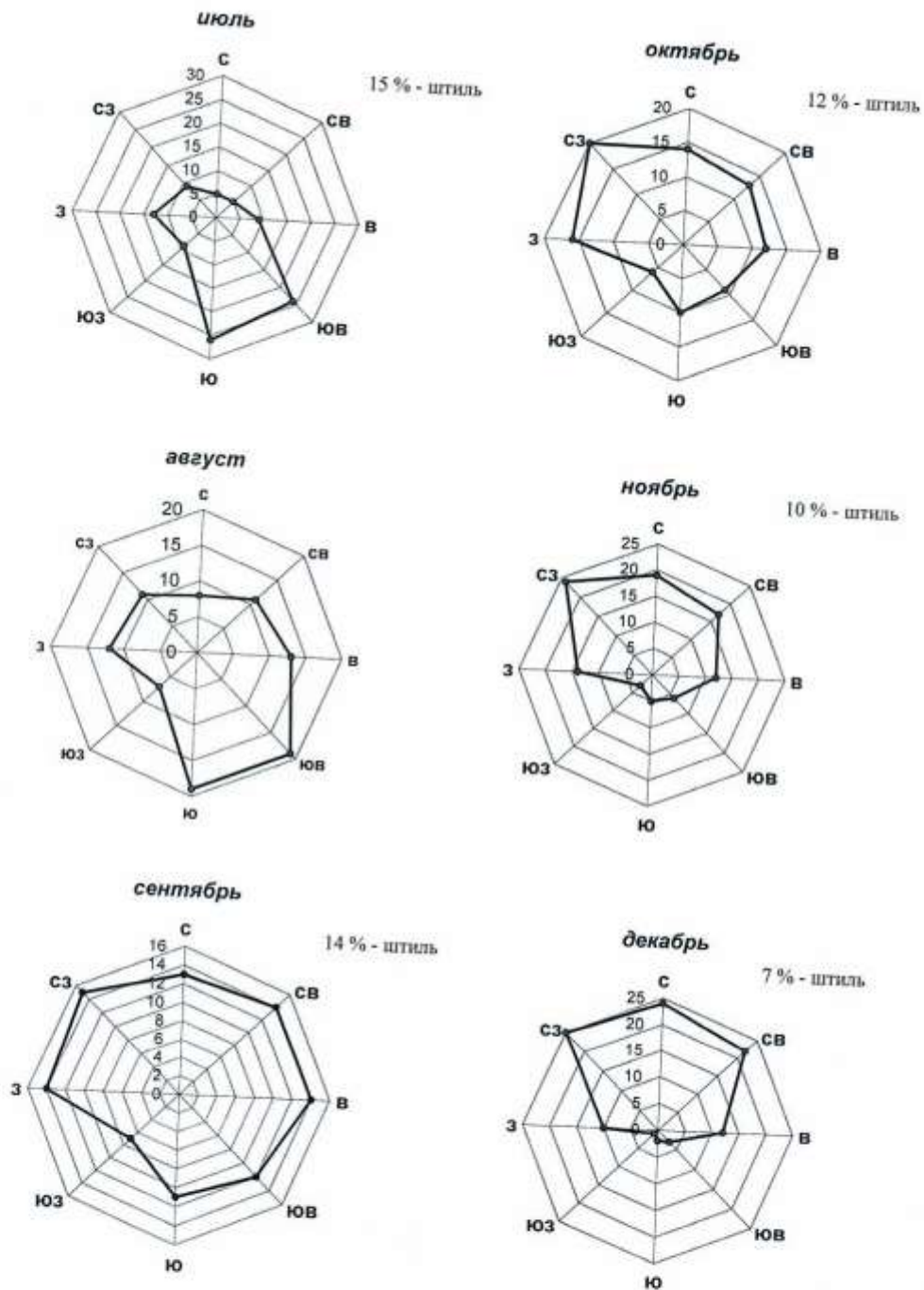


Рис. 2. Розы повторяемости направлений ветра и штилей по месяцам.

Лист 5 из 7

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

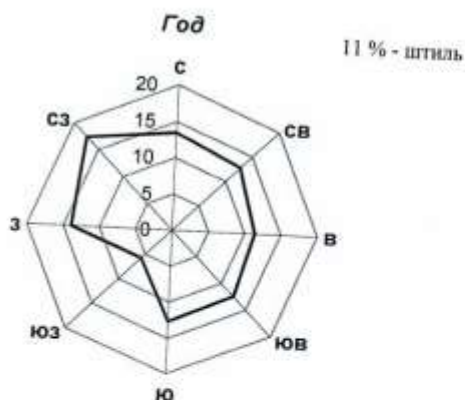


Рис. 3. Роза повторяемости направлений ветра и штилей за год.

### АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ, ЯВЛЕНИЯ

Режим осадков в районе характерен для муссонного климата. В тёплое время года (апрель-октябрь) выпадает около 83% осадков и только 17% приходится на холодный период (ноябрь-март). В среднем на территории города за год выпадает около 717мм. Наибольшее количество осадков отмечается в августе до 137мм, наименьшее их количество – в январе-феврале 13-15мм (табл.7). Максимальное количество осадков (179.2мм), выпавших за сутки было зарегистрировано 30 августа 1999 года.

В среднем за год число дней с осадками не менее 0.1 мм составляет 98 дней, из них количество дней с дождём – 72.

Месячное и годовое количество осадков (мм)

Таблица 7

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
13	15	28	42	63	77	121	137	102	57	40	22	717

Туманы в районе изысканий отмечаются, в основном, в тёплый период года и составляют в среднем 36 дней, в холодный период наблюдаются до 2 дней.

Метели - явление редкое, в среднем за год наблюдается 2 дня.

В тёплый период года осадки могут сопровождаться грозами и градом. Среднее число дней с грозой в году 7, в отдельные годы число их может в сентябре достигать 12. Град – явление редкое и отмечается не ежегодно (табл. 8).

Среднее число дней с атмосферными явлениями

Таблица 8

Явление	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Туман	0.2	0.6	2	4	5	8	8	5	3	3	1	0.4	40
Метель	0.6	0.4	0.3	0.02						0.06	0.2	0.5	2
Гроза	0.04		0.01	0.1	0.5	1	1	1	2	1	0.4	0.1	7
Град				0.02	0.02				0.02	0.1	0.04	0.02	0.2

Лист 6 из 7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Общая оценка условий рассеивания примесей приводится в таблицах 9 и 10.

**Повторяемость (%) неблагоприятных для рассеивания примесей метеорологических параметров**

Таблица 9

№	Наименование характеристики	Повторяемость (%)
1.	Наиболее неблагоприятные направления ветра: зима - СЗ, С, СВ лето - Ю, ЮВ	69
2.	Штили	46
3.	Слабые ветры (0-1м/с)	11
4.	Число дней с туманом	32
		11

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**

Таблица 10

№	Наименование характеристики	Величина
1.	Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
2.	Расчётный безразмерный коэффициент (п), учитывающий влияние рельефа местности для расчёта рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для предприятия ООО «Геомар», расположенного в г. Находка Приморского края	1.0
3.	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее тёплого месяца года	+24,8°C
4.	Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца года	-10,0°C
5.	Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения, которой составляет 5%, U м. р.	8.7 м/с
6.	Среднегодовая роза ветров, %	
	С	
	СВ	14
	В	13
	ЮВ	11
	Ю	12
	ЮЗ	12
З	6	
СЗ	14	
Штиль	18	
		11

Примечание:

Расчёт безразмерного коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности для рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен в соответствии с главой VII «Методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утверждённых приказом Минприроды России № 273 от 06.06.2017г).

Ведущий метеоролог ЦСО



Т. И. Майорова

Лист 7 из 7

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Приморское управление**

**по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»**

(ФГБУ «Приморское УГМС»)

ул. Морловцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990  
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprим.ru

11.08.2021 № 10-2220

от 05.08.2021 на № Ф-6903

Первому заместителю  
генерального директора  
Фонда «Чистые моря»,  
Р. З. Рабаданову

ул. Кулакова, д.20, стр. 1 Г, этаж А1,  
пом. VIII, комн.12,  
г. Москва,  
123592

### СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

На 2-х листах, лист 1

Город Находка, Приморский край

наименование населённого пункта: район, область край, республика

с населением более 100 тыс. жителей

Выдаётся для Международного экологического фонда «Чистые моря»

организация, её ведомственная принадлежность

в целях Разработки Проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих  
веществ в атмосферу

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Морской терминал ООО «ГЕОМАР»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного в Приморском крае, г. Находка, ул. Шефнера, д.8

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка, др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186 и методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утверждённых приказом № 794 от 22 ноября 2019 г.

Фоновая концентрация определена с учётом вклада предприятия, для которого запрашивается

Да, нет

Таблица 1 – Значения фоновых концентраций ( $C_{\phi}$ ) Взвешенные вещества (пыль), мг/м<sup>3</sup>  
(вещество)

Номер поста (станции)	Фоновая концентрация, $C_{\phi}$ , мг/м <sup>3</sup>				
	от 0 до 2	Скорость ветра, м/с			
		от 3 до 11			
		Направление ветра			
	С	В	Ю	З	
2	0,152	0,169	0,142	0,145	0,151
Ориентир: здание, адрес ориентира: г. Находка, проспект Находкинский, 59					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

20



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Приморское управление  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды»

(ФГБУ «Приморское УГМС»)  
ул. Мордковцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990  
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprim.ru  
11.08.2021 № 10-2220  
от 05.08.2021 на № Ф-6903

Первому заместителю  
генерального директора  
Фонда «Чистые моря»,  
Р. З. Рабаданову

ул. Кулакова, д.20, стр. 1 Г, этаж А1,  
пом. VIII, комн.12,  
г. Москва,  
123592

**СПРАВКА  
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

На 2-х листах, лист 1

Город Находка, Приморский край

наименование населенного пункта: район, область край, республика  
с населением более 100 тыс. жителей

Выдается для Международного экологического фонда «Чистые моря»  
организация, её ведомственная принадлежность  
в целях Разработки Проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих  
веществ в атмосферу

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.  
для объекта «Морской терминал ООО «ГЕОМАР»  
предприятие, производственная площадка, участок, др.  
расположенного в Приморском крае, г. Находка, ул. Шефнера, д.8  
адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка, др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186 и методическими указа-  
ниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утвержденных при-  
казом № 794 от 22 ноября 2019 г.

Фоновая концентрация определена с учётом вклада предприятия, для которого запрашива-  
ется \_\_\_\_\_

Да, нет

Таблица 1 – Значения фоновых концентраций ( $C_f$ ) Взвешенные вещества (пыль), мг/м<sup>3</sup>  
(вещество)

Номер поста (станции)	Фоновая концентрация, $C_f$ , мг/м <sup>3</sup>				
	от 0 до 2	Скорость ветра, м/с			
		от 3 до 11			
		Направление ветра			
	С	В	Ю	З	
2 Ориентир: здание, адрес ориентира: г. Находка, проспект Находкинский, 59	0,152	0,169	0,142	0,145	0,151

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

21

**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 Приморскому краю

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 25.ПЦ.01.000.Т.000927.06.22 от 24.06.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):  
 Расчет нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для универсального перегрузочного комплекса ООО "Геомар", расположенного по адресу: Приморский край, г. Находка, район мыса Шефнера и бухты Находка.

"Международный экологический фонд "Чистые моря". 123592, город Москва, ул. Кулакова, д. 20, стр. 1Г, эт/пом/ком А1/VIII/12 (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЮТ** [REDACTED] государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, 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".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):  
 Экспертное заключение № 01.05.Т.51562.05.22 от 05.05.2022 г. ФБУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья", 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4.

[REDACTED]  
 Главный государственный санитарный врач  
 (заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 2033698

[Signature]  
 Детковская Т.Н.  
 Ф.И.О. [REDACTED]

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2020 г., уровень «В».

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 4.1 Копия Экспертного заключения от 27.11.2013 №4/7.1-СЗЗ

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

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ»

Уткинская ул., д.36 г. Владивосток,690091  
Тел./факс. 40-21-85 E.mail fguz@pkogsen.ru

ОКПО 20770941 ОГРН1052542950130  
ИНН2536153796/253601001

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач ФБУЗ «Центр  
гиgiene и эпидемиологии в  
Приморском крае»

В.Ю. Ананьев



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 47.1-СЗ**

по установлению (изменению) окончательного размера санитарно-защитной зоны

от «27» ноября 2013 г.

Мною, врачом отделением гигиены градостроительства ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» Поповой Т.С.

проведена экспертиза материалов, предоставленных для установления окончательного размера санитарно-защитной зоны

**Для ООО «Геомар», расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера,8**

1. Заявки ООО «Геомар» (юр. адрес: Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского,30.)
  2. Санитарно-эпидемиологического заключения № 25.ПЦ.01.744.Т.000844.07.13 от 22.07.2013 г., выданного Управлением Роспотребнадзора по Приморскому краю по проекту обоснования размера расчетной санитарно-защитной зоны для ООО «Геомар», расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера,8.
  3. Экспертного заключения № 719/7.1-Г от 13.06.2013 г., выданного ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» по проекту обоснования размеров расчетной санитарно-защитной зоны для ООО «Геомар», расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера,8.
  4. Протоколов лабораторных испытаний атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ предприятия ООО «Геомар», расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера,8, выполненных Испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» в г.Находке (Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU. ЦОА.100.01 от 31.10.2011 г. Срок действия до 31.10.2016 г.)
- В 2012 году:

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата













Действующее предприятие ООО «Геомар» расположено по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера,8.

Земельный участок предприятия принадлежит ООО «Геомар» на правах собственности (Свидетельство о государственной регистрации права 25-АБ 162750). Причал по адресу: г.Находка, ул.Шефнера,8, арендуется ООО «Геомар» у ОАО «Дальморгеология» по договору субаренды № 66/11 от 01.06.2011 г.)

Площадь земельного участка - 9022,11 кв. м.

Земельный участок граничит:

С севера - железнодорожная линия, на расстоянии 140 метров - акватория бухты Находка. Территории с нормируемыми показателями качества среды обитания в данном направлении (в границах ориентировочной санитарно-защитной зоны предприятия (500 м) отсутствует.

С северо-востока - нежилые производственные здания и сооружения, на расстоянии 120 метров - акватория бухты Находка. Территории с нормируемыми показателями качества среды обитания в данном направлении (в границах ориентировочной санитарно-защитной зоны предприятия (500 м) отсутствует.

С востока, юго-востока, юга и юго-запада земельный участок ограничивает бухта Находка.

С запада - примыкает предприятие ОАО «Дальморгидрострой», на расстоянии 632 метра - жилой дом по ул. Портовая, 4.

С северо-запада - примыкает предприятие ОАО «Дальморгидрострой», на расстоянии 380 метров - жилой дом по ул. Административный городок, 7.

Планировка промышленной площадки ровная. Рельеф местности - мелкосопочный с перепадом высот 50-100 метров на 1 км.

Перепад высот от границы промплощадки в сторону жилой застройки составляет в среднем 25-30 метров.

Краткая характеристика объекта (описание основной деятельности предприятия, основные технологические процессы, используемые в производстве, мощность предприятия в год (проектная/фактическая), характеристика инженерного обеспечения предприятия):

Основной вид деятельности предприятия – погрузо-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам в морских портах, складские операции.

В настоящее время основным видом производственной деятельности предприятия является перегрузка каменного угля с железнодорожного транспорта на суда).

На территории предприятия по ул.Шефнера,8 осуществляются следующие виды деятельности:

- сдача в наём собственного нежилого недвижимого имущества;
- транспортная обработка грузов;
- деятельность морского транспорта;
- организация перевозок грузов;
- деятельность автомобильного грузового транспорта;
- аренда водных транспортных средств и оборудования.

На территории предприятия ООО «Геомар» располагаются:

- подъездные пути,
- открытый склад хранения грузов (склад угля),
- два порталных крана,
- административно-бытовое 2-х этажное здание;
- причальная линия.

Предприятие работает круглосуточно, 7 дней в неделю.

Для ремонта перегрузочного оборудования (портальные краны, грейфера), различной вспомогательной техники (погрузчики, бульдозер, экскаватор) на территории находится один сварочный пост. Сварочные работы осуществляются электродами марки J421.

Работа по перегрузке ведется круглосуточно и осуществляется навалом с железнодорожного на морской транспорт.

7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

30

В настоящее время объем перегружаемого угля в среднем за год составляет 360000 тонн. В перспективе предприятие планирует увеличить грузооборот угля до 720000 т/год.

На причале осуществляются следующие виды работ:

- разгрузка угля из вагонов;
- складирование угля;
- формирование штабелей угля;
- погрузка угля на судно.

На причале оборудован прирельсовый открытый склад хранения угля общей площадью 8000 м<sup>2</sup>.

Уголь поступает на предприятие железнодорожным транспортом в полувагонах (собственного ж/д транспорта предприятие не имеет).

Портальным краном грейферным способом уголь выгружается на открытую складскую площадку, где осуществляется его хранение.

В последующем уголь портальным краном грейферным способом загружается на судно. Для формирования штабелей угля применяются следующие механизмы:

- 1.Фронтальный автопогрузчик (лойдер) - 1 ед.;
- 2.Экскватор-манипулятор «Хитачи» – 1 ед.;
3. Бульдозер KOMATSU – 1 ед.

Капитальный ремонт автотранспорта производится на спецсервисах города.

#### Мероприятия в области защиты атмосферного воздуха от загрязнения

Основным загрязнителем углеперегрузочного является: неорганическая пыль, содержащая диоксид кремния менее 20% (2909).

Основными источниками, дающими наибольший вклад загрязняющих веществ, являются:

- открытые склады угля;
- погрузо-разгрузочные работы.

При осуществлении погрузо-разгрузочной деятельности ООО «Геомар» проводятся следующие мероприятия в области охраны атмосферного воздуха.

- осуществляется учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников;
- проводится производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов вредных веществ в атмосферный воздух;
- обеспечивается своевременный вывоз загрязняющих атмосферный воздух отходов с соответствующей территории объекта хозяйственной и иной деятельности на специализированные места складирования или захоронения таких отходов;
- ежеквартально осуществляется плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Территории порта расположена в низменности южной части м. Шефнера. Понижение рельефа прилегающей к площадке территории осуществляется с запада на восток.

Перепад высот на расстоянии 100-300 метров от прилегающей селитебной территории до границы промплощадки составляет в среднем 25 - 30 метров.

То есть, промплощадка порта ограждена от прилегающей селитебной территории в направлениях З, СЗ сопочной возвышенностью с зелеными насаждениями, которая позволяет создать дополнительный защитный буфер, посредством естественного обвалования промплощадки.

При наличии информации о наступлении неблагоприятных метеорологических условиях (сильный ветер, штормовое предупреждение и т.д.), в качестве дополнительного защитного мероприятия используются пологи, которые крепятся к обвалованию.

Основные технологические и специальные мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Технологические мероприятия для данного производства включают:**

- обеспечение плавности перегружаемого цикла;
- недопущение переполнения грейфера грузом;
- ограничение высоты падения груза в местах его высыпания из грейферов.

**Специальные мероприятия:**

- сокращение неорганизованных выбросов;
- ограждение переносными разделительными и подпорными стенками и штабелями штабелей навалочных грузов;
- применение унифицированных специальных обеспыливающих технических средств, защитных устройств, санитарно-технических установок, высокоэффективных средств очистки выбросов, создание санитарно-защитных зон;
- измерение количества поступающих в атмосферу и акваторию вредных веществ и регулирование величин выбросов за счет изменения степени очистки и технологического режима перегрузочного процесса.

С целью снижения негативного воздействия на санитарную территорию предприятия на предприятии обеспечивается:

1. Предел влажности угля при перегрузке не менее 10%.
2. Ограничение высоты падения груза в местах его высыпания из грейферов до 2 м, в том числе в трюм судна;
3. Недопущения переполнения грейфером грузов.
4. Назначение ответственного за вопросы охраны окружающей среды на углеперегрузочном комплексе;
5. Инструментально - лабораторный контроль за уровнем загрязнения атмосферного воздуха на территории прилегающей жилой застройки, согласно графику.

Специальным мероприятием, направленным на сокращение неорганизованных выбросов углеперегрузочного комплекса ООО «Геомар», является увеличение эффективности пылеподавляющих средств при проведении погрузо-разгрузочных работ.

В настоящее время с целью профилактических мероприятий для предотвращения пыления груза осуществляется обработка твердого топлива водой. Опрыскивание пылящего груза водой осуществляется с помощью пожарного гидранта. Период обработки груза определяется погодными условиями по мере необходимости.

С целью повышения эффективности пылеподавления используется специальное пылеподавляющее оборудование, которое создает мощный поток мельчайших капель, который агломерирует воздушные частицы, и предотвращает распространение пыли.

Эксплуатация данных установок подавления пыли, в зимний период, осуществляется с использованием специальных присадок – антифриза. В качестве данных присадок возможно использование глицерина, хлористого магния и др.

**Инженерное обеспечение:**

Водоснабжение административного здания централизованное и осуществляется от водопроводных сетей, находящихся на балансе МУП «Находка-Водоканал», договор № 157 от 1 марта 2011 года.

Хозяйственно - бытовые стоки отводятся в городские сети канализации находящихся на балансе МУП «Находка-Водоканал», договор № 157 от 1 марта 2011 года.

Энергоснабжение предприятия осуществляется от электрических сетей ОАО «ДЭК».

Отопление административного здания предусмотрено от электроприборов.

Ливневая канализация. На момент проведения инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ поверхностный сток с территории предприятия не организован, дождевые и талые воды самотеком сбрасываются на рельеф, в водосборной площади залива Находка.

Заправка автотранспорта нефтепродуктами осуществляется на АЗС города.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Размеры ориентировочной СЗЗ в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны. Санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция»:

В соответствии с санитарной классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны. Санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция (п.7.1.14) ООО «Геомар», как предприятие по складированию и перегрузки угля относится ко II классу опасности, с размером СЗЗ равным 500 м.

В границы ориентировочной СЗЗ входят:

- территория и жилой дом по ул. Административный городок, 7 - с северо-западной стороны - на расстоянии 380 метров от границы промплощадки территории.

Другие объекты с нормируемыми параметрами загазованности и шума на прилегающей территории отсутствуют.

Причал, прилегающие к территории ООО «Геомар», не используются для перегрузки пищевых продуктов.

Размер расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для ООО «Геомар», расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шеффера, 8 (указать наименование проекта):

Санитарно-защитная зона по совокупности факторов принимается от границ земельного участка в направлениях:

С севера - 500 м (ориентировочный размер СЗЗ)

С северо-востока - 500 м (ориентировочный размер СЗЗ)

С востока - 500 м (ориентировочный размер СЗЗ)

С юго-востока - 500 м (ориентировочный размер СЗЗ)

С юга - 500 м (ориентировочный размер СЗЗ)

С юго-запада - 500 м (ориентировочный размер СЗЗ)

С запада - 500 м (ориентировочный размер СЗЗ)

С северо-запада - 380 м (территория жилого дома по ул. Административный городок, 7).

В границы расчетной СЗЗ по фактору загазованности атмосферного воздуха не входит жилая застройка и объекты с нормируемыми показателями среды обитания, что соответствует СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».

Мероприятия по организации санитарно-защитной зоны:

В пределах расчетной санитарно-защитной зоны жилая застройка отсутствует, что соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».

**Анализ проведенного санитарно-гигиенического контроля на границе расчетной СЗЗ и на территории жилой застройки**

В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением для подтверждения расчетного размера санитарно-защитной зоны для ООО «Геомар» по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шеффера, 8 проведены натурные исследования атмосферного воздуха в соответствии «Планом-графиком контроля состояния атмосферного воздуха»

Контролируемое вещество		Направление ветра	Периодичность контроля	Контрольная точка	
Наименование показателей	Код			№	Месторасположение контрольной точки
Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub> (угольная пыль)	2909	В, ЮВ	50 дней исследований, проводимых сезонно	1	Придомовая территория жилого дома, ул. Административный городок, 7

10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

33

Лабораторные исследования атмосферного воздуха выполнены:  
Испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» в г.Находке (Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU. ЦОА.100.01 от 31.10.2011 г. Срок действия до 31.10.2016 г.)

указать лабораторию (аттестат аккредитации №)  
Лабораторные исследования в расчетных точках на границе расчетной (предварительной) СЗЗ для ООО «Гесмар» по адресу: Приморский край, г.Находка, ул. Шефнера,8  
- по веществу - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния до 20%  
в (указать количество точек ) 2-х контрольных точках 50 дней в году (2012 и 2013 годы)

**Пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния до 20%:**

В контрольной точке № 1 (X= - 476,00; Y=131, 00 - территория жилого дома по адресу: ул.Административный городок,7, граница расчетной санитарно-защитной зоны):

Дата и № протокола/ дата и время отбора пробы	Метеоусловия, при которых проводилась исследования				Определяемые ингредиенты, мг/куб.м (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния до 20%)		
	Темпер. град.С/отн. влажность (%)	Атм.давлени е, мм.рт.ст.	Скорость движ. воздуха м/с	Направление ветра стороны света	Максимальная расчетная концентрация по прокту (с учетом фона) мг/куб.м	Фактическая концентрация, мг/куб.м	ПДК (м/р), мг/куб.м
№117-120 от 13.02.12 г. 10 ч.20 мин.-10ч.40 мин.	-9	761	4,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5
№163-164 от 24.02.12 г. 11 ч.35 мин.-11 ч.55 мин.	-7	767	3,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№179-180 от 01.03.12 г. 12 ч.00 мин.-12 ч.20 мин.	+1	766	2,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№269-270 от 30.03.12 г. 11 ч.15 мин.-11 ч.35 мин.	+8	749	2,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 303-304 от 10.04.12 г. 09 ч.30 мин.-09 ч. 50 мин.	+2	755	7,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 346-347 от 24.04.12 г. 10 ч.00 мин.-10 ч.20 мин.	+9	760	1,3	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 382-383 от 11.05.12	+9	761	1,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5

11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист 34

г. 10 ч.15 мин.-10 ч.35 мин.							
№ 416-417 от 21.05.12 г. 13 ч.20 мин.-15 ч.40 мин.	+16	761	1,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 524-525 от 14.06.12 г. 10 ч.00 мин.-10 ч.20 мин.	+14	758	2,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 549-550 от 21.06.12 г. 10 ч.20 мин.-10 ч. 40 мин.	+16	753	1,4	З	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 583-584 от 09.07.12 г. 10 ч.00 мин.-10 ч. 20 мин.	+21	750	2,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 619-620 от 24.07.12 г. 10 ч.00 мин.-10 ч.20 мин.	+23	754	1,0	В	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 684-685 от 14.08.12 г. 14 ч.00 мин.-14 ч.20 мин.	+26	753	2,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 717- 718 от 29.08.12 г. 14 ч.40 мин.-15 ч.00 мин.	+26	756	1,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 764-765 от 13.09.12 г. 13 ч.20 мин.-13 ч. 40 мин.	+21	753	2,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 797-798 от 25.09.12 г. 11 ч.20 мин.-11 ч. 50 мин.	+18	763	2,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 885-886 от 23.10.12 г. 13 ч.00 мин.-13 ч. 20 мин.	+10	758	2,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 921-922 от 31.010.12 г. 10 ч.00 мин.-10 ч. 20 мин.	+4	776	2,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 973-974 от 14.11.12 г. 10 ч.00	+2	749	4,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5

12

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

35

мин.-10 ч. 20 мин.								
№ 1014-1015 от 22.11.12 г. 10 ч.00 мин.-10 ч. 20 мин.	-1	759	2,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 1068-1069 от 06.12.12 г. 09 ч.40 мин.-10 ч. 00 мин.	-10	754	7,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 1126-1127 от 14.12.12 г. 08 ч.40 мин.-09 ч. 10 мин.	-8	764	1,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 49-50 от 25.01.13 г. 09 ч.40 мин.-10 ч. 00 мин.	-18	749	6,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 141-142 от 21.02.13 г. 10 ч.20 мин.-10 ч. 40 мин.	-13	764	4,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 168-169 от 06.03.13 г. 15 ч.10 мин.-15 ч. 30 мин.	+4	758	2,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 254-255 от 27.03.13 г. 13 ч.30 мин.-13 ч. 50 мин.	+4	752	5,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 276-277 от 02.04.13 г. 13 ч.40 мин.-14 ч. 00 мин.	+6	758	2,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 322-323 от 12.04.13 г. 13 ч.10 мин.-13 ч. 30 мин.	+5	752	6,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 352-353 от 29.04.13 г. 10 ч.00 мин.-10 ч. 20 мин.	+5	755	5,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 358-359 от 07.05.13 г. 10 ч.30 мин.-10 ч. 50 мин.	+10	763	1,0	В	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 404-405 от 17.05.13	+16	758	4,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5	

13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

36

г. 13 ч.00 мин.-13 ч. 20 мин.							
№ 462-463 от 03.06.13 г. 13 ч.00 мин.-13 ч. 20 мин.	+16	756	7,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 484-485 от 13.06.13 г. 14 ч.20 мин.-14 ч. 50 мин.	+19	755	3,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 490-491 от 18.06.13 г. 14 ч.00 мин.-14 ч. 20 мин.	+26	743	1,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 528-529 от 27.06.13 г. 10 ч.00 мин.-10 ч. 20 мин.	+12	740	4,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 566-567 от 08.07.13 г. 13 ч.40 мин.-14 ч. 00 мин.	+26	749	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 624-625 от 19.07.13 г. 14 ч.30 мин.-14 ч. 50 мин.	+20	755	4,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 653-654 от 25.07.13 г. 15 ч.30 мин.-15 ч. 50 мин.	+25	742	1,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 655-656 от 30.07.13 г. 10 ч.00 мин.-10 ч. 20 мин.	+23	749	1,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 657-658 от 02.08.13 г. 14 ч.00 мин.-14 ч. 20 мин.	+22	756	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 667-668 от 05.08.13 г. 14 ч.30 мин.-14 ч. 50 мин.	+23	747	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 725-726 от 30.08.13 г. 15 ч.00 мин.-15 ч. 20 мин.	+19	748	4,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 735-736 от 14.11.13 г. 14 ч.00 мин.-14 ч.	+19	758	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5

14

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

37

20 мин.								
№ 745-746 от 03.09.13 г. 11 ч.50 мин.-12 ч. 10 мин.	+18	758	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 771-772 от 10.09.13 г. 11 ч.50 мин.-12 ч. 10 мин.	+21	756	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 789-790 от 16.09.13 г. 11 ч.30 мин.-11 ч. 50 мин.	+19	755	3,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 791-792 от 20.09.13 г. 12 ч.00 мин.-12 ч. 20 мин.	+20	752	4,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 793-794 от 25.09.13 г. 16 ч.20 мин.-16 ч. 40 мин.	+16	752	5,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 837-838 от 11.10.13 г. 14 ч.50 мин.-15 ч. 10 мин.	+18	749	2,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 853-854 от 16.11.12 г. 15 ч.40 мин.-16 ч. 00 мин.	+4	748	7,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5	

Вывод: В расчетной контрольной точке № 1 (X= - 476,00; Y=131, 00 - придомовая территория жилого дома по адресу: ул.Административный городок,7, граница расчетной санитарно-защитной зоны в течение 50 дней отобраны пробы воздуха (в течение 2012-2013 гг.) на содержание в атмосферном воздухе пыли неорганической, содержащей двуокись кремния до 20%, которое составило менее 0,26 мг/куб.м при ПДК =0,5 мг/куб.м и максимальной расчетной концентрации - 0,0087 мг/куб.м.

Дополнительно лабораторные исследования пыли неорганической, содержащей двуокись кремния до 20% выполнены в расчетной точке № 2 (координаты X= - 334,00; Y=458, 00 - на границе расчетной санитарно-защитной зоны, соответствующая ориентировочной):

Дата и № протокола/ дата и время отбора пробы	Метеоусловия, при которых проводились исследования				Определяемые интродуценты, мг/куб.м (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния до 20%)		
	Темпер. град.С/отн. влажность (%)	Атм.давлени с, мм.рт.ст.	Скорость движ. воздуха м/с	Направление ветра стороны света	Максимальная расчетная концентрация по проекту (с учетом фона) мг/куб.м	Фактическая концентрация, мг/куб.м	ПДК (мр), мг/куб.м
№117-120	-7	761	4,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5

15

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

38

от 13.02.12 г. 10 ч.45 мин.- 11ч.05 мин.							
№163-164 от 24.02.12 г. 12 ч.00 мин.-12 ч. 20 мин.	-6	768	3,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№179-180 от 01.03.12 г. 12 ч.40 мин.-13 ч.00 мин.	+1	767	3,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№269-270 от 30.03.12 г. 11 ч.40 мин.-12 ч.00 мин.	+8	749	3,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 303-304 от 10.04.12 г. 10 ч.10 мин.-10 ч. 30 мин.	+2	757	8,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 346-347 от 24.04.12 г. 10 ч.40 мин.-11 ч.00 мин.	+9	761	1,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 382-383 от 11.05.12 г. 10 ч.50 мин.-11 ч.10 мин.	+9	761	3,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 416-417 от 21.05.12 г. 13 ч.50 мин.-14 ч.10 мин.	+16	761	2,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 524-525 от 14.06.12 г. 10 ч.30 мин.-10 ч.50 мин.	+14	758	2,1	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 549-550 от 21.06.12 г. 10 ч.50 мин.-11 ч. 10 мин.	+16	753	2,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 583-584 от 09.07.12 г. 10 ч.30 мин.-10 ч. 50 мин.	+21	750	32,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 619-620 от 24.07.12 г. 10 ч.30 мин.-10 ч.50 мин.	+23	754	1,3	В	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 684-685 от 14.08.12	+26	753	2,3	З	0,0087	Менее 0,26	0,5

16

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

Приложения

Лист

39

г. 14 ч.30 мин.-14 ч.50 мин.							
№ 717-718 от 29.08.12 г. 15 ч.10 мин.-15 ч.30 мин.	+20	756	1,3	В	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 764-765 от 13.09.12 г. 14 ч.00 мин.-14 ч. 20 мин.	+21	753	2,0	В	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 797-798 от 25.09.12 г. 12 ч.00 мин.-12 ч. 20 мин.	+18	763	1,6	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 885-886 от 23.10.12 г. 13 ч.30 мин.-13 ч. 50 мин.	+10	758	3,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 921-922 от 31.10.12 г. 10 ч.30 мин.-10 ч. 50 мин.	+4	776	3,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 973-974 от 14.11.12 г. 10 ч.30 мин.-10 ч. 50 мин.	+2	749	4,0	С3	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 1014- 1015 от 22.11.12 г. 10 ч.30 мин.-10 ч. 50 мин.	-1	759	2,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 1068- 1069 от 06.12.12 г. 10 ч.10 мин.-10 ч. 30 мин.	-10	754	7,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 1126- 1127 от 14.12.12 г. 09 ч.10 мин.-09 ч. 30 мин.	-8	764	1,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 49-50 от 25.01.13 г. 10 ч.10 мин.-10 ч. 30 мин.	-18	749	7,3	С3	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 141-142 от 21.02.13 г. 10 ч.50 мин.-11 ч. 10 мин.	-13	764	4,2	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 168-169	+4	758	2,0	С3	0,0087	Менее 0,26	0,5

17

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

Приложения

Лист

40



от 06.03.13 г. 15 ч.40 мин.-16 ч. 00 мин.								
№ 254-255 от 27.03.13 г. 14 ч.00 мин.-14 ч. 20 мин.	+4	752	4,3	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 276-277 от 02.04.13 г. 13 ч.40 мин.-14 ч. 00 мин.	+6	758	1,0	В	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 322-323 от 12.04.13 г. 13 ч.40 мин.-14 ч.00 мин.	+5	752	6,0	З	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 352-353 от 29.04.13 г. 10 ч.30 мин.-10 ч. 50 мин.	+5	755	5,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 358-359 от 07.05.13 г. 11 ч.00 мин.-11 ч. 20 мин.	+10	763	2,2	В	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 404-405 от 17.05.13 г. 13 ч.30 мин.-13 ч. 50 мин.	+16	758	4,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 462-463 от 03.06.13 г. 13 ч.30 мин.-13 ч. 50 мин.	+16	756	7,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 484-485 от 13.06.13 г. 14 ч.50 мин.-15 ч. 10 мин.	+19	755	3,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 490-491 от 18.06.13 г. 14 ч.30 мин.-14 ч. 50 мин.	+26	743	1,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 528-529 от 27.06.13 г. 10 ч.30 мин.- 10 ч. 50 мин.	+12	740	4,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5	
№ 566-567 от 08.07.13 г. 14 ч.10 мин.-14 ч. 30 мин.	+26	749	3,0	Ю	0,0087	0,27	0,5	
№ 624-625 от 19.07.13 г. 15 ч.00	+20	755	4,0	Ю	0,0087	0,27	0,5	

18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

41

мин.-15 ч. 20 мин.							
№ 653-654 от 25.07.13 г. 16 ч.30 мин.-16 ч. 50 мин.	+25	742	1,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 655-656 от 30.07.13 г. 14 ч.10 мин.-14 ч. 30 мин.	+23	749	1,0	ЮВ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 657-658 от 02.08.13 г. 15 ч.10 мин.-15 ч. 30 мин.	+22	756	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 667-668 от 05.08.13 г. 14 ч.30 мин.-14 ч. 50 мин.	+23	747	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 725-726 от 30.08.13 г. 15 ч.50 мин.-16 ч. 10 мин.	+19	748	4,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 735-736 от 14.11.13 г. 14 ч.50 мин.-15 ч. 10 мин.	+19	758	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 745-746 от 03.09.13 г. 11 ч.00 мин.-11 ч. 20 мин.	+18	758	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 771-772 от 10.09.13 г. 11 ч.00 мин.-11 ч. 20 мин.	+21	756	3,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 789-790 от 16.09.13 г. 12 ч.20 мин.-12 ч. 40 мин.	+19	755	3,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 791-792 от 20.09.13 г. 12 ч.50 мин.-13 ч. 10 мин.	+20	752	4,0	ЮЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 793-794 от 25.09.13 г. 15 ч.30 мин.-15 ч. 50 мин.	+16	752	5,0	СЗ	0,0087	Менее 0,26	0,5
№ 837-838 от 11.10.13 г. 14 ч.50 мин.-15 ч. 10 мин.	+18	749	2,0	Ю	0,0087	Менее 0,26	0,5

19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

42

№ 853-854 от 16.11.12 г. 14 ч.50 мин.-15 ч. 20 мин.	+4	748	7,0	С	0,0087	Менее 0,26	0,5
---	----	-----	-----	---	--------	------------	-----

Вывод: В расчетной точке № 2 (координаты X= - 334,00; Y=458, 00 - на границе расчетной санитарно-защитной зоны, соответствующей ориентировочной ) в течение 50 дней отобраны пробы воздуха (в течение 2012-2013 гг.) на содержание в атмосферном воздухе пыли неорганической, содержащей двуокись кремния до 20%, которое составило менее 0,26 -0,27 мг/куб.м при ПДК =0,5 мг/куб.м и максимальной расчетной концентрации - 0,0064 мг/куб.м.

Расчеты загазованности атмосферного воздуха на территории жилой застройки выполнены на летний и зимний периоды года, лабораторные исследования выполнены на летний и зимний периоды года в соответствии с планом-графиком.

**Вывод по результатам лабораторных исследований атмосферного воздуха:**

Измеренные уровни содержания пыли неорганической, содержащей двуокись кремния до 20%, в контрольной точке (г. № 1 - территория жилого дома № 7 по ул.Административный городок) и в расчетной точке № 2 (координаты X= - 334,00; Y=458, 00 - на границе расчетной санитарно-защитной зоны, соответствующей ориентировочной ) не превышают предельно-допустимых концентраций, установленных ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

На основании:

1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция, СанПиН 2.2.1/2.1.1- 2361-08 "Изменение №1 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" Новая Редакция. (приложение), СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09 Изменение № 2 к СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 (Новая редакция), СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 "Изменения и дополнения № 3 к СанПиН СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 (Новая редакция), СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»; СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий», СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (дополнения и изменения № 2 к ГН 2.1.6.1338-03).
2. Санитарно-эпидемиологического заключения № 25.ПЦ.01.744.Т.000844.07.13 от 22.07.2013 г., выданного Управлением Роспотребнадзора по Приморскому краю по проекту обоснования размера расчетной санитарно-защитной зоны для ООО «Геомар», расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера, 8.
3. Экспертного заключения № 719/7.1-Т от 13.06.2013 г., выданного ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» по проекту обоснования размеров расчетной санитарно-защитной зоны для ООО «Геомар», расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера, 8.
4. Протоколов лабораторных испытаний атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ предприятия ООО «Геомар», расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера, 8, выполненных Испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае» в г.Находке (Аттестат аккредитации № ГСЭН. RU. ЦОА.100.01 от 31.10.2011 г. Срок действия до 31.10.2016 г.)

В 2012 году:

- Протокол № 117-120 от 13.02.2012 г.
- Протокол № 163-164 от 24.02.2012 г.

20

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



- С северо-востока -500 м (ориентировочный размер С33)
- С востока - 500 м (ориентировочный размер С33)
- С юго-востока -500 м (ориентировочный размер С33)
- С юга -500 м (ориентировочный размер С33)
- С юго-запада -500 м (ориентировочный размер С33)
- С запада -500 м (ориентировочный размер С33)
- С северо-запада - 380 м (территория жилого дома по ул. Административный городок,7).

Врач отделения гигиены градостроительства  
(должность, Ф.И.О.)



Т.С. Попова  
(подпись)

Заведующая отделением гигиены градостроительства  
(должность, Ф.И.О.)



Е.С. Гуревич  
(подпись)

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение 4.2 Копия Санитарно-эпидемиологического заключения от 22.07.2013  
№25.ПЦ.01.744.Т.000844.07.13

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



**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 Приморскому краю

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 25.ПЦ.01.744.Т.000844.07.13 от 22.07.2013 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект обоснования размера расчетной санитарно-защитной зоны для ООО "Геомар", расположенного по адресу: Приморский край, г.Находка, ул.Шефнера, 8.

Общество с ограниченной ответственностью "Приморский экологический аудит", 692919, г.Находка, ул. Малиновского, д.17, кв.20 (Российская Федерация)

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" (Изменения №1, №2, №3). СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест" (Изменения №2), СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение по проекту № 719/7.1-Т от 13.06.2013г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае", г. Владивосток, ул. Уткинская, 36.



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№1266080

Формат А4, Бланк. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО "Первый национальный центр", г. Москва, 2012г., дизайн - Ф

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Приложение 5 Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  
при эксплуатации объекта**

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



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ИП Романок П.Ф.  
Регистрационный номер: 60011210

**Предприятие: 3, Новое предприятие**

Город: 18, ООО «Геомар»

Район: 1, Новый район

**ВИД: 1, НДС 2022**

**ВР: 10, мр с фоном**

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

Приложения

**Параметры источников выбросов**

Учет:  
 "0" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонгом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонг или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча;  
 11- Неорганизованный (политон);  
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Выр.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ п.л.: 0, № цеха: 0													
1	%	1	1	Конвейер EDGE FTS65	6	0,10	0,34	43,29	450,00	1	-42,00	0,00	0,00
											3,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,044933	0,277400	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008926	0,045080	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003333	0,017280	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,018333	0,090720	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,060000	0,302400	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000001	1	0,00	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000714	0,003460	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,017142	0,086400	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00

2	%	1	1	Дробильная машина Komatsu BR380 JG-1	6	0,10	0,63	80,21	450,00	1	-37,00	0,00	0,00
											-1,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,095573	0,258050	1	0,16	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015530	0,041930	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,004444	0,011520	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,037333	0,100800	1	0,03	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,096444	0,262080	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	3,000000 E-07	1	0,00	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,001066	0,002880	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,025777	0,069120	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00

3	%	1	1	Конвейер EDGE FTS65	6	0,10	0,34	43,29	450,00	1	29,50	0,00	0,00
											35,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,044933	0,277400	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008926	0,045080	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003333	0,017280	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,018333	0,090720	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,060000	0,302400	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000001	1	0,00	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000714 3	0,003460	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,017142 9	0,086400	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00

4	%	1	1	ANACONDA FTR-150	6	0,10	0,23	29,28	450,00	1	34,50	0,00	0,00
											31,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,036622	0,277400	1	0,16	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005951	0,045680	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002222	0,017280	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,012222	0,090720	1	0,02	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,040000 0	0,302400	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,000000 0E-08	3,000000 E-07	1	0,00	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000476 2	0,003460	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011428 6	0,086400	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00

6001	%	1	3	Рейсирование тепловоза*	5	0,00			0,00	1	-50,27	-37,61	2,97
											1,64	74,59	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,785066	0,313600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,127573	0,050960	1	1,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,051111	0,019600	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,122666	0,049000	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,633777 8	0,254800	1	0,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000001 2	5,390000 E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,012266 7	0,004900	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,296444 4	0,117600	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	%	1	3	Работа автозаправщика и заправка д/т	5	0,00			0,00	1	-45,00	-33,50	18,94
											24,50	23,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,000155	0,000141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000025	0,000023	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000019	0,000014	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000031	0,000025	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000586 1	0,000186	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,000344 4	0,000275	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000061 1	0,000049	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,208747 7	0,066240	1	0,88	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6004	%	1	5	Склад угля № 1	12	0,00			0,00	1	-54,82	63,55	71,39
											9,98	-32,57	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,064588	0,389543	1	0,12	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6005	%	1	3	Сварочные работы	5	0,00			0,00	1	-23,31	-11,50	6,29
											52,72	50,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	дижелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000922 7	0,000797	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000163 4	0,000141	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид)	0,000094	0,000082	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6006	%	1	3	Очистные сооружения	2	0,00			0,00	1	-0,13	5,70	5,00
											-30,07	-30,01	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000008 0	0,000087	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C11H24	0,002031	0,002112	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14	0,000751	0,000781	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0501	Пентилены (амплены - смесь изомеров)	0,000075	0,000780	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0602	Бензол (Циклогексаatriен; феинлгидрид)	0,000069	0,000718	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000009 0	0,000091	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000065	0,000677	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000020	0,000190	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,002993 0	0,003112	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6007	%	1	3	Рейсирован не тепловоза*	5	0,00			0,00	1	-34,50	26,50	3,59
											73,50	27,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид азота)	0,627200	0,873600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,101920	0,141960	1	1,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,040833	0,054600	1	1,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,098000	0,136500	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,506333 3	0,709800	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,009800 0	0,013650	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,236833 3	0,327600	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6008	%	1	3	Работа погрузчиков	5	0,00			0,00	1	-45,28	55,00	50,00
											9,71	-29,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид азота)	0,027382	0,183895	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004449	0,029883	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003096	0,016488	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,006771	0,040146	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,057113 0	0,337526	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011315 7	0,072307	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6009	%	1	3	Работа спецтехники	5	0,00			0,00	1	-45,28	55,00	50,00
											9,71	-29,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид азота)	0,014133	0,081761	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002296	0,013286	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,001297	0,006063	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,003125	0,016259	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,029224 1	0,154753	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,005246 3	0,029551	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6010	%	1	3	Работа погрузчиков	5	0,00			0,00	1	51,00	26,00	54,83
											102,00	24,50	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

52

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,001635	0,000742	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000265	0,000121	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000200	0,000073	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000391	0,000156	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,003400	0,001373	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000511	0,000206	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6011	%	1	3	Работа спецтехники	5	0,00			0,00	1	51,00	26,00	54,83
											102,00	24,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,000515	0,000234	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000083	0,000038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000066	0,000024	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000130	0,000052	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,001044	0,000422	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000166	0,000066	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6012	%	1	5	Склад угля № 2	12	0,00			0,00	1	51,50	25,00	58,65
											104,50	22,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,071712	0,401852	1	0,13	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6013	%	1	3	Перегрузка угля на складе № 1	9	0,00			0,00	1	-45,28	55,00	50,00
											9,71	-29,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,004800	0,069120	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

6014	%	1	3	Перегрузка угля на складе № 2	9	0,00			0,00	1	51,00	26,00	54,83
											102,00	24,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,004800	0,069120	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

6015	%	1	3	Работа конвейера EDGE FTS-65	2	0,00			0,00	1	-42,00	-42,00	8,00
											4,50	1,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,001144	0,006182	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6016	%	1	3	Работа дробилки Komatsu BR380	2	0,00			0,00	1	-37,00	-37,00	6,00
											-0,50	-3,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,003900	0,000271	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6017	%	1	3	Работа конвейера EDGE FTS-65	2	0,00			0,00	1	28,00	31,00	7,78
											35,50	32,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,001144	0,006182	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6018	%	1	3	Работа конвейера Anakonda STR-150	2	0,00			0,00	1	32,50	35,00	7,07
											31,50	29,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,001144	0,006182	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

53

6019	%	1	3	Отгрузка угля на судно	2	0,00			0,00	1	-19,00	-20,50	6,43
											-38,00	-41,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
3749				0,004800	0,138240	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6020	%	1	3	Компрессор №1	2	0,00			0,00	1	-44,00	-45,00	3,16
											13,00	10,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				0,060655	0,502240	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				0,009856	0,081614	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328				0,005152	0,043800	1	1,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330				0,008097	0,065700	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337				0,053000	0,438000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703				9,600000	8,030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0E-08	E-07								
1325				0,001104	0,008760	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				2									
2732				0,026500	0,219000	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0									
6021	%	1	3	Компрессор №2	2	0,00			0,00	1	-6,00	-7,00	3,16
											45,00	42,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				0,060655	0,502240	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				0,009856	0,081614	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328				0,005152	0,043800	1	1,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330				0,008097	0,065700	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337				0,053000	0,438000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703				9,600000	8,030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0E-08	E-07								
1325				0,001104	0,008760	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				2									
2732				0,026500	0,219000	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0									
6022	%	1	3	Очистные сооружения	2	0,00			0,00	1	90,00	89,00	3,57
											54,50	51,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				0,000000	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303				0,000002	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				0,000000	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333				0,000002	0,000007	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410				0,000168	0,000506	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416				0,000016	0,000049	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				0,000000	8,600000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				3	E-07								
1325				0,000000	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				4									
1728				2,000000	6,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0E-08	E-08								
6023	%	1	3	Портальный кран	5	0,00			0,00	1	-19,00	-20,50	5,97
											-37,50	-41,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				0,000346	0,000157	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				0,000056	0,000026	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328				0,000050	0,000018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист 54

0330				Серя диоксид	0,000095	0,000038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окисъ; углерод моноокисъ; угарный газ)	0,000800 0	0,000324	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000111 1	0,000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6024	%	1	3	Портальный кран	5	0,00			0,00	1	32,50	27,00	4,24
											36,50	31,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокисъ азота; пероксид азота)	0,000173	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000028	0,000013	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000025	0,000009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серя диоксид	0,000047	0,000019	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окисъ; углерод моноокисъ; угарный газ)	0,000400 0	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000055 6	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Накопитель хб сточных вод	2	0,00			0,00	1	-30,00	-31,00	2,79
											63,50	61,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокисъ азота; пероксид азота)	0,000000 3	9,100000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000001	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000003 6	0,000011	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,000261	0,000783	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14	0,000011	0,000035	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	0,000000 2	5,800000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000000 3	8,000000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол	1,000000 0E-08	4,000000 E-08	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6026	%	1	3	Накопитель, Шефнира 8	2	0,00			0,00	1	-0,13	5,70	5,00
											-30,07	-30,01	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000000 8	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4	0,000203	0,000211	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14	0,000075	0,000078	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000007	0,000078	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексагидриен; фенилгидрид)	0,000006	0,000072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000000 9	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000006	0,000068	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000002	0,000019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,000299	0,000311	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Накопитель, Шефнира 10	2	0,00			0,00	1	90,00	89,00	3,57
											54,50	51,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокисъ азота; пероксид азота)	3,400000 0E-08	1,020000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000000 3	7,920000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9,000000 0E-08	2,700000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000000 2	7,000000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

0410

Метри

0,000016

0,000051

1

0,00

11,40

0,50

0,00

0,00

0,00

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,000001	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол (фенол)	2,900000 0E-08	8,600000 E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	4,300000 0E-08	1,280000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол	2,000000 0E-09	6,000000 E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Приложения	Лист
			57											

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонгом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонг или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Вещество: 0143**

**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6005	3	0,0001634	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0001634</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0301**

**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0449333	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0955733	1	0,16	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0449333	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0366222	1	0,16	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,7850666	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0001556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,6272000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0273822	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0141333	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0016356	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0005156	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0,0606555	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0,0606555	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0,0003467	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0,0001733	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	3,4000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,3877160</b>		<b>23,18</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0303**

**Аммиак (Азота гидрид)**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п.л.	№ цех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	6022	3	0,000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0,000019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,000049</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ п.л.	№ цех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	0,0089267	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0155307	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0089267	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0059511	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,1275733	1	1,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0000253	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,1019200	1	1,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0044496	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0022967	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0002658	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0000838	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0,0098565	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0,0098565	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0,0000563	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0,0000282	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0,0000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	9,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2957487</b>		<b>4,30</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

№ п.л.	№ цех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	1	1	0,0033333	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0044444	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0033333	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0022222	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0511111	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0000194	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0408333	1	1,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0030963	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0012976	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0002000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

0	0	6020	3	0,0051528	1	1,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0,0051528	1	1,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0,0000500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0,0000250	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1203382</b>		<b>5,22</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0330

Сера диоксида

№ п.л.	№ пех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0373333	1	0,03	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0122222	1	0,02	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,1226667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0000311	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0980000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0067711	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0031259	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0003918	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0001303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0,0000956	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0,0000478	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,3336768</b>		<b>3,19</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ п.л.	№ пех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0005861	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0000080	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0,0000036	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0006010</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ п.л.	№ пех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0600000	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0964444	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

60

0	0	3	1	0,0600000	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0400000	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,6337778	1	0,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0003444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,5063333	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0571130	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0292241	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0034000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0010444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0,0530000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0,0530000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0,0008000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0,0004000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,5948814</b>		<b>1,82</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0342

\*Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	6005	3	0,0000944	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000944</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0410

Метан

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	6022	3	0,0001689	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0,0002618	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0,0000169	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0004476</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	6006	3	0,0020310	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0002031	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0022341</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0	0	6006	3	0,0007510	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

61

0	0	6022	3	0,0000162	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0,0000117	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0000751	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0,0000016	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0008556</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилан; пропилэтилен)

№ п.л.	№ пех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/П/ДК	Xm	Um	См/П/ДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,0000750	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0000075	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000825</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№ п.л.	№ пех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/П/ДК	Xm	Um	См/П/ДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,0000690	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0000069	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000759</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ п.л.	№ пех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/П/ДК	Xm	Um	См/П/ДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,0000090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000099</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№ п.л.	№ пех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/П/ДК	Xm	Um	См/П/ДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,0000650	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0000065	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000715</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 0627

Этилбензол (Фенилэтан)

№ п.л.	№ пех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/П/ДК	Xm	Um	См/П/ДК	Xm	Um

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

62

0	0	6006	3	0,0000200	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0000020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000220</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксibenзол; фенолгидроксила; фенольный спирт; моногидроксibenзол)

№ п.л.	№ пех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6022	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	2,9000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000005</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)

№ п.л.	№ пех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0007143	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0010667	1	0,01	125,87	-4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0007143	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0004762	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0122667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0098000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0,0011042	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0,0011042	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	4,3000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0272473</b>		<b>3,47</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 1728

Этангидол (Меркаптоган; этилсульфидрат; этилгидросульфид; этилтиловый спирт; этилтанол)

№ п.л.	№ пех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6022	3	2,0000000E-08	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	1,0000000E-08	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	2,0000000E-09	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000000</b>		<b>0,02</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ п.л.	№ пех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0171429	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

63

0	0	2	1	0,0257778	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0171429	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0,0114286	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,2964444	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0000611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,2368333	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0113157	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0,0052463	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0,0005111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0,0001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0,0265000	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0,0265000	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0,0001111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0,0000556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,6752375</b>		<b>3,54</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 2754  
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ пех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,2087472	1	0,88	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0029930	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0,0002993	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2120395</b>		<b>1,00</b>			<b>0,00</b>		

Вещество: 3749  
Пыль каменного угля

№ пл.	№ пех.	№ исп.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	5	0,0645889	1	0,12	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6012	5	0,0717127	1	0,13	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6013	3	0,0048000	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6014	3	0,0048000	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6015	3	0,0011448	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6016	3	0,0039000	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6017	3	0,0011448	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6018	3	0,0011448	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6019	3	0,0048000	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1580360</b>		<b>1,73</b>			<b>0,00</b>		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

64



**Выбросы источников по группам суммации**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонгом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонг или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (ползгон);
- 12 - Передвижной.

**Группа суммации: 6003**

**Аммиак, сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6022	3	0303	0,0000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0303	0,0000019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0303	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	0,0005861	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0333	0,0000080	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0333	0,0000036	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0333	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0006059</b>		<b>0,38</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6004**

**Аммиак, сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6022	3	0303	0,0000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0303	0,0000019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0303	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	0,0005861	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0333	0,0000080	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0333	0,0000036	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0333	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0007143	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	1325	0,0010667	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	1325	0,0007143	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	1325	0,0004762	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,0122667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	1325	0,0098000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

65

0	0	6020	3	1325	0,0011042	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	1325	0,0011042	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	1325	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	1325	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	1325	4,3000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0278532</b>		<b>3,84</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6005**  
**Аммиак, формальдегид**

№ п.л.	№ пех.	№ исп.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6022	3	0303	0,0000027	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0303	0,0000019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0303	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0007143	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	1325	0,0010667	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	1325	0,0007143	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	1325	0,0004762	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,0122667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	1325	0,0098000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	1325	0,0011042	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	1325	0,0011042	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	1325	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	1325	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	1325	4,3000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0272522</b>		<b>3,47</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№ п.л.	№ пех.	№ исп.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	0,0449333	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0301	0,0955733	1	0,16	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0301	0,0449333	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0301	0,0366222	1	0,16	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0301	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0301	0,0001556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0301	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0301	0,0273822	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0301	0,0141333	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0301	0,0016356	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0301	0,0005156	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0301	0,0606555	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0301	0,0606555	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

66

0	0	6022	3	0301	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0301	0,0003467	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0301	0,0001733	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0301	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0301	3,4000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	0,0373333	1	0,03	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	0,0122222	1	0,02	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,1226667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0000311	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0330	0,0980000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0330	0,0067711	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0330	0,0031259	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0330	0,0003918	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0330	0,0001303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0330	0,0000956	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0330	0,0000478	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0337	0,0600000	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0337	0,0964444	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0337	0,0600000	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0337	0,0400000	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0337	0,6337778	1	0,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0337	0,0003444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0337	0,5063333	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0337	0,0571130	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0337	0,0292241	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0337	0,0034000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0337	0,0010444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0337	0,0530000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0337	0,0530000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0337	0,0008000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0337	0,0004000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	1071	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	1071	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	1071	2,9000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>2,3162748</b>		<b>28,20</b>			<b>0,00</b>		

Группа суммации: 6035  
Сероводород, формальдегид

№ п.л.	№ пех.	№ исп.	Тип	Код п-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0333	0,0005861	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0333	0,0000080	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

67

0	0	6025	3	0333	0,0000036	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0333	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0007143	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	1325	0,0010667	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	1325	0,0007143	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	1325	0,0004762	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,0122667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	1325	0,0098000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	1325	0,0011042	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	1325	0,0011042	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	1325	0,0000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	1325	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	1325	4,3000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0278483</b>		<b>3,84</b>			<b>0,00</b>		

Группа суммации: 6038

Серы диоксид и фенол

№ пл.	№ пех.	№ исп.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	0,0373333	1	0,03	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	0,0122222	1	0,02	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,1226667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0000311	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0330	0,0980000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0330	0,0067711	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0330	0,0031259	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0330	0,0003918	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0330	0,0001303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0330	0,0000956	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0330	0,0000478	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	1071	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	1071	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	1071	2,9000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,3336773</b>		<b>3,20</b>			<b>0,00</b>		

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ пех.	№ исп.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

68

0	0	1	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	0,0373333	1	0,03	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	0,0122222	1	0,02	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,1226667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0000311	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0330	0,0980000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0330	0,0067711	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0330	0,0031259	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0330	0,0003918	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0330	0,0001303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0330	0,0000956	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0330	0,0000478	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	0,0005861	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0333	0,0000080	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0333	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0333	0,0000036	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6026	3	0333	0,0000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,3342778</b>		<b>3,57</b>			<b>0,00</b>		

Группа суммации: 6204  
Азота диоксида, серы диоксида

№ пл.	№ цех.	№ исп.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	0,0449333	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0301	0,0955733	1	0,16	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0301	0,0449333	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0301	0,0366222	1	0,16	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0301	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0301	0,0001556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0301	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0301	0,0273822	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0301	0,0141333	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0301	0,0016356	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0301	0,0005156	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0301	0,0606555	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0301	0,0606555	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6022	3	0301	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0301	0,0003467	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0301	0,0001733	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6025	3	0301	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6027	3	0301	3,4000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	0,0373333	1	0,03	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

69

0	0	3	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	0,0122222	1	0,02	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,1226667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0000311	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0330	0,0980000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0330	0,0067711	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0330	0,0031259	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0330	0,0003918	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0330	0,0001303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0330	0,0000956	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0330	0,0000478	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,7213928</b>		<b>16,49</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

**Группа суммации: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№ пл.	№ пех.	№ вет.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0330	0,0373333	1	0,03	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0330	0,0183333	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0	0	4	1	0330	0,0122222	1	0,02	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,1226667	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0000311	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0330	0,0980000	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0330	0,0067711	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6009	3	0330	0,0031259	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6010	3	0330	0,0003918	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6011	3	0330	0,0001303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6020	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6021	3	0330	0,0080972	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6023	3	0330	0,0000956	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6024	3	0330	0,0000478	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0342	0,0000944	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,3337712</b>		<b>1,79</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

70

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Итерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,001	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексаatriен; бензгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1728	Этантол	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3749	Пыль каменного угля	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

71

6205	Группы неполной суммы с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Группа суммы	-	Нет	Нет
------	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	-----	-----

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,025	0,026	0,024	0,019	0,025	0,000
0330	Сера диоксид	0,007	0,009	0,007	0,007	0,007	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

74

**Расчетные области**

**Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	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	Полное описание	-1091,90	128,45	998,50	128,45	1985,30	0,00	100,00	100,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-513,30	201,10	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны (Находкинский проспект, д. 10)
2	-401,40	172,30	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны (Административный городок, 7)
3	-411,70	301,10	2,00	на границе охранной зоны	на границе рекреационной зоны
4	-489,10	131,20	2,00	на границе охранной зоны	на границе рекреационной зоны
5	-548,70	-44,60	2,00	на границе охранной зоны	на границе рекреационной зоны
6	-71,00	-0,40	2,00	на границе производственной зоны	на границе промзоны
7	72,40	129,21	2,00	на границе производственной зоны	на границе промзоны
8	-388,30	163,10	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
9	-562,90	30,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
10	-494,90	-278,10	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
11	201,40	-536,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
12	602,20	56,90	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
13	166,40	630,60	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
14	-354,70	512,40	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
15	-400,00	378,10	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

75

**Результаты расчета и вклады по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:  
 0 - расчетная точка пользователя  
 1 - точка на границе охранной зоны  
 2 - точка на границе производственной зоны  
 3 - точка на границе СЗЗ  
 4 - на границе жилой зоны  
 5 - на границе застройки  
 6 - точки скотирования

**Вещество: 0143  
 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксида)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	201,40	-536,50	2,00	2,62E-03	2,621E-05	340	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		2,62E-03			2,621E-05		100,0		
12	602,20	56,90	2,00	2,66E-03	2,661E-05	270	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		2,66E-03			2,661E-05		100,0		
13	166,40	630,60	2,00	2,73E-03	2,726E-05	198	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		2,73E-03			2,726E-05		100,0		
10	-494,90	-278,10	2,00	2,88E-03	2,880E-05	55	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		2,88E-03			2,880E-05		100,0		
14	-354,70	512,40	2,00	2,94E-03	2,940E-05	144	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		2,94E-03			2,940E-05		100,0		
9	-562,90	30,50	2,00	3,10E-03	3,096E-05	88	8,10	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		3,10E-03			3,096E-05		100,0		
5	-548,70	-44,60	2,00	3,13E-03	3,134E-05	80	8,00	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		3,13E-03			3,134E-05		100,0		
1	-513,30	201,10	2,00	3,29E-03	3,291E-05	107	7,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		3,29E-03			3,291E-05		100,0		
15	-400,00	378,10	2,00	3,40E-03	3,397E-05	130	7,30	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		3,40E-03			3,397E-05		100,0		
4	-489,10	131,20	2,00	3,61E-03	3,606E-05	100	6,80	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		3,61E-03			3,606E-05		100,0		
3	-411,70	301,10	2,00	3,72E-03	3,719E-05	122	6,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		3,72E-03			3,719E-05		100,0		
2	-401,40	172,30	2,00	4,44E-03	4,445E-05	107	5,10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



	0	0	2		0,05				0,010	14,0		
	0	0	6021		0,09				0,019	26,5		
	0	0	6020		0,10				0,020	27,9		
12	602,20	56,90	2,00	0,36	0,072	267	8,70	0,03	0,005	0,13	0,025	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6011	3,65E-04	7,304E-05	0,1
0	0	6010	1,16E-03	2,317E-04	0,3
0	0	6009	9,97E-03	0,002	2,8
0	0	6008	0,02	0,004	5,4
0	0	1	0,02	0,004	5,8
0	0	4	0,02	0,004	6,2
0	0	3	0,02	0,005	6,9
0	0	2	0,04	0,009	12,2
0	0	6020	0,09	0,018	25,5
0	0	6021	0,10	0,020	27,7

10	-494,90	-278,10	2,00	0,42	0,084	58	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	3
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6011	4,00E-04	8,008E-05	0,1
0	0	6010	1,27E-03	2,540E-04	0,3
0	0	6009	9,99E-03	0,002	2,4
0	0	6008	0,02	0,004	4,6
0	0	4	0,02	0,004	4,6
0	0	3	0,02	0,005	5,4
0	0	1	0,03	0,005	6,4
0	0	2	0,06	0,012	13,9
0	0	6021	0,11	0,022	25,8
0	0	6020	0,13	0,026	30,7

15	-400,00	378,10	2,00	0,42	0,084	133	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	3
----	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6023	2,27E-04	4,538E-05	0,1
0	0	6010	7,14E-04	1,428E-04	0,2
0	0	6009	0,01	0,003	3,0
0	0	4	0,02	0,003	4,0
0	0	3	0,02	0,004	4,6
0	0	1	0,02	0,005	5,5
0	0	6008	0,02	0,005	5,8
0	0	2	0,05	0,010	12,1
0	0	6021	0,12	0,025	29,5
0	0	6020	0,12	0,025	29,6

9	-562,90	30,50	2,00	0,43	0,086	91	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	3
---	---------	-------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6011	3,29E-04	6,573E-05	0,1
0	0	6010	1,04E-03	2,085E-04	0,2
0	0	6009	0,01	0,002	2,5
0	0	4	0,02	0,004	4,8
0	0	6008	0,02	0,004	4,9
0	0	3	0,02	0,005	5,4
0	0	1	0,03	0,005	6,0
0	0	2	0,05	0,011	12,7
0	0	6021	0,11	0,022	26,1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

78

	0	0	6020		0,13		0,027		31,5			
1	-513,30	201,10	2,00	0,43	0,086	110	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6011		2,72E-04		5,439E-05		0,1			
	0	0	6010		8,63E-04		1,725E-04		0,2			
	0	0	6009		0,01		0,002		2,7			
	0	0	4		0,02		0,004		4,5			
	0	0	3		0,02		0,004		5,1			
	0	0	6008		0,02		0,005		5,3			
	0	0	1		0,02		0,005		5,7			
	0	0	2		0,05		0,011		12,3			
	0	0	6021		0,12		0,024		27,2			
	0	0	6020		0,14		0,027		31,3			
5	-548,70	-44,60	2,00	0,44	0,089	83	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6011		3,58E-04		7,164E-05		0,1			
	0	0	6010		1,14E-03		2,273E-04		0,3			
	0	0	6009		0,01		0,002		2,4			
	0	0	6008		0,02		0,004		4,7			
	0	0	4		0,02		0,004		4,8			
	0	0	3		0,02		0,005		5,4			
	0	0	1		0,03		0,005		6,0			
	0	0	2		0,06		0,011		12,9			
	0	0	6021		0,11		0,023		25,9			
	0	0	6020		0,14		0,028		31,9			
3	-411,70	301,10	2,00	0,47	0,093	126	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6023		2,38E-04		4,750E-05		0,1			
	0	0	6010		6,52E-04		1,304E-04		0,1			
	0	0	6009		0,01		0,003		2,9			
	0	0	4		0,02		0,003		3,7			
	0	0	3		0,02		0,004		4,1			
	0	0	1		0,03		0,005		5,6			
	0	0	6008		0,03		0,005		5,6			
	0	0	2		0,06		0,012		12,4			
	0	0	6021		0,13		0,026		27,7			
	0	0	6020		0,15		0,030		32,6			
4	-489,10	131,20	2,00	0,49	0,097	104	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6011		2,63E-04		5,264E-05		0,1			
	0	0	6010		8,35E-04		1,670E-04		0,2			
	0	0	6009		0,01		0,003		2,7			
	0	0	4		0,02		0,004		4,2			
	0	0	3		0,02		0,004		4,6			
	0	0	6008		0,03		0,005		5,2			
	0	0	1		0,03		0,006		5,9			
	0	0	2		0,06		0,012		12,7			
	0	0	6021		0,12		0,025		25,3			
	0	0	6020		0,17		0,033		34,1			
2	-401,40	172,30	2,00	0,57	0,114	112	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

79

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6011	2,41E-04			4,818E-05		0,0				
0	0	6010	7,64E-04			1,528E-04		0,1				
0	0	6009	0,01			0,003		2,6				
0	0	4	0,02			0,004		3,8				
0	0	3	0,02			0,005		4,1				
0	0	6008	0,03			0,006		5,0				
0	0	1	0,03			0,006		5,1				
0	0	2	0,06			0,013		11,3				
0	0	6021	0,16			0,032		27,7				
0	0	6020	0,20			0,041		35,9				
8	-388,30	163,10	2,00	0,59	0,118	112	8,70	0,02	0,005	0,12	0,024	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6011	2,15E-04			4,293E-05		0,0				
0	0	6010	6,81E-04			1,362E-04		0,1				
0	0	6009	0,02			0,003		2,6				
0	0	4	0,02			0,004		3,5				
0	0	3	0,02			0,004		3,7				
0	0	6008	0,03			0,006		5,0				
0	0	1	0,03			0,006		5,2				
0	0	2	0,07			0,014		11,7				
0	0	6021	0,15			0,031		26,0				
0	0	6020	0,22			0,045		37,9				
7	72,40	129,21	2,00	1,99	0,398	223	3,10	0,02	0,004	0,09	0,019	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6011	7,40E-04			1,480E-04		0,0				
0	0	4	8,85E-04			1,769E-04		0,0				
0	0	6010	2,35E-03			4,695E-04		0,1				
0	0	3	3,52E-03			7,049E-04		0,2				
0	0	6009	0,02			0,003		0,8				
0	0	6008	0,03			0,006		1,5				
0	0	1	0,10			0,019		4,9				
0	0	2	0,12			0,024		6,1				
0	0	6020	0,62			0,124		31,3				
0	0	6021	1,08			0,215		54,0				
6	-71,00	-0,40	2,00	8,78	1,756	64	0,70	0,03	0,005	0,13	0,025	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6002	2,09E-03			4,180E-04		0,0
0	0	6011	3,28E-03			6,569E-04		0,0
0	0	6010	0,01			0,002		0,1
0	0	1	0,01			0,003		0,1
0	0	6009	0,05			0,009		0,5
0	0	3	0,05			0,009		0,5
0	0	4	0,06			0,012		0,7
0	0	6008	0,09			0,018		1,0
0	0	6021	1,71			0,342		19,5
0	0	6020	6,77			1,354		77,1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
11	201,40	-536,50	2,00	5,97E-06	1,193E-06	348	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	4,63E-06		9,264E-07		77,6				
13	166,40	630,60	2,00	6,06E-06	1,213E-06	189	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	4,83E-06		9,661E-07		79,7				
14	-354,70	512,40	2,00	6,62E-06	1,325E-06	139	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025	2,52E-06		5,049E-07		38,1				
	0	0	6022	3,69E-06		7,377E-07		55,7				
10	-494,90	-278,10	2,00	6,64E-06	1,328E-06	58	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025	2,73E-06		5,461E-07		41,1				
	0	0	6022	3,52E-06		7,035E-07		53,0				
5	-548,70	-44,60	2,00	8,48E-06	1,695E-06	80	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025	3,98E-06		7,967E-07		47,0				
	0	0	6022	4,04E-06		8,089E-07		47,7				
9	-562,90	30,50	2,00	8,53E-06	1,705E-06	87	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	4,00E-06		8,004E-07		46,9				
	0	0	6025	4,08E-06		8,162E-07		47,9				
15	-400,00	378,10	2,00	8,58E-06	1,716E-06	127	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025	3,99E-06		7,978E-07		46,5				
	0	0	6022	4,13E-06		8,263E-07		48,2				
1	-513,30	201,10	2,00	9,32E-06	1,865E-06	105	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	4,37E-06		8,739E-07		46,9				
	0	0	6025	4,47E-06		8,936E-07		47,9				
12	602,20	56,90	2,00	9,92E-06	1,984E-06	270	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025	3,02E-06		6,043E-07		30,5				
	0	0	6022	6,21E-06		1,242E-06		62,6				
3	-411,70	301,10	2,00	1,01E-05	2,021E-06	119	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025	4,76E-06		9,518E-07		47,1				
	0	0	6022	4,81E-06		9,627E-07		47,6				
4	-489,10	131,20	2,00	1,07E-05	2,139E-06	98	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6022	4,96E-06		9,918E-07		46,4				
	0	0	6025	5,18E-06		1,037E-06		48,5				
2	-401,40	172,30	2,00	1,37E-05	2,738E-06	105	8,70	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6022	6,23E-06		1,245E-06		45,5				
0	0	6025	6,77E-06		1,354E-06		49,5				
8	-388,30	163,10	2,00	1,45E-05	2,900E-06	104	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6022	6,63E-06		1,326E-06		45,7				
0	0	6025	7,14E-06		1,427E-06		49,2				
6	-71,00	-0,40	2,00	6,86E-05	1,371E-05	33	1,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6025	6,85E-05		1,369E-05		99,9				
7	72,40	129,21	2,00	1,00E-04	2,004E-05	167	1,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6027	1,00E-05		2,004E-06		10,0				
0	0	6022	9,02E-05		1,803E-05		90,0				

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,11	0,046	198	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6009	6,54E-04		2,615E-04		0,6					
0	0	4	1,02E-03		4,090E-04		0,9					
0	0	6008	1,27E-03		5,066E-04		1,1					
0	0	3	1,56E-03		6,245E-04		1,4					
0	0	1	2,10E-03		8,389E-04		1,8					
0	0	2	3,66E-03		0,001		3,2					
0	0	6020	7,33E-03		0,003		6,4					
0	0	6021	8,05E-03		0,003		7,0					
0	0	6007	0,04		0,016		34,3					
0	0	6001	0,05		0,020		43,2					
11	201,40	-536,50	2,00	0,12	0,046	338	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6009	9,35E-04		3,738E-04		0,8					
0	0	4	1,07E-03		4,266E-04		0,9					
0	0	3	1,55E-03		6,206E-04		1,3					
0	0	6008	1,81E-03		7,242E-04		1,6					
0	0	1	2,20E-03		8,805E-04		1,9					
0	0	2	4,04E-03		0,002		3,5					
0	0	6021	7,63E-03		0,003		6,6					
0	0	6020	8,05E-03		0,003		7,0					
0	0	6007	0,04		0,015		32,3					
0	0	6001	0,05		0,020		44,0					
12	602,20	56,90	2,00	0,12	0,046	268	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6009	7,24E-04		2,896E-04		0,6					
0	0	6008	1,40E-03		5,612E-04		1,2					
0	0	4	1,79E-03		7,171E-04		1,5					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

0	0	1	1,92E-03	7,681E-04	1,7							
0	0	3	2,46E-03	9,850E-04	2,1							
0	0	2	3,27E-03	0,001	2,8							
0	0	6020	7,09E-03	0,003	6,1							
0	0	6021	8,36E-03	0,003	7,2							
0	0	6007	0,04	0,017	35,9							
0	0	6001	0,05	0,019	40,6							
14	-354,70	512,40	2,00	0,12	0,049	145	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	8,94E-04	3,577E-04	0,7
0	0	4	1,28E-03	5,137E-04	1,0
0	0	6008	1,73E-03	6,930E-04	1,4
0	0	3	1,84E-03	7,350E-04	1,5
0	0	1	1,97E-03	7,868E-04	1,6
0	0	2	3,52E-03	0,001	2,8
0	0	6020	7,65E-03	0,003	6,2
0	0	6021	8,72E-03	0,003	7,1
0	0	6007	0,04	0,017	33,9
0	0	6001	0,05	0,022	43,6

10	-494,90	-278,10	2,00	0,13	0,052	56	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	6,41E-04	2,565E-04	0,5							
0	0	6008	1,24E-03	4,969E-04	1,0							
0	0	4	1,34E-03	5,343E-04	1,0							
0	0	3	1,98E-03	7,917E-04	1,5							
0	0	1	2,47E-03	9,870E-04	1,9							
0	0	2	4,21E-03	0,002	3,2							
0	0	6021	8,99E-03	0,004	6,9							
0	0	6020	0,01	0,004	7,9							
0	0	6007	0,04	0,017	32,0							
0	0	6001	0,06	0,023	43,9							

9	-562,90	30,50	2,00	0,14	0,055	89	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	6,96E-04	2,782E-04	0,5							
0	0	6008	1,35E-03	5,390E-04	1,0							
0	0	4	1,68E-03	6,704E-04	1,2							
0	0	1	2,12E-03	8,469E-04	1,6							
0	0	3	2,37E-03	9,471E-04	1,7							
0	0	2	3,58E-03	0,001	2,6							
0	0	6020	9,67E-03	0,004	7,1							
0	0	6021	9,82E-03	0,004	7,2							
0	0	6007	0,05	0,018	33,9							
0	0	6001	0,06	0,024	43,1							

5	-548,70	-44,60	2,00	0,14	0,055	81	8,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	6,79E-04	2,716E-04	0,5							
0	0	6008	1,32E-03	5,263E-04	1,0							
0	0	4	1,66E-03	6,660E-04	1,2							
0	0	1	2,27E-03	9,067E-04	1,6							
0	0	3	2,37E-03	9,474E-04	1,7							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

83

	0	0	2		3,83E-03		0,002		2,8		
	0	0	6021		0,01		0,004		7,3		
	0	0	6020		0,01		0,004		7,6		
	0	0	6007		0,05		0,018		32,7		
	0	0	6001		0,06		0,024		43,5		
1	-513,30	201,10	2,00	0,14	0,056	108	8,30	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	8,02E-04	3,208E-04	0,6
0	0	6008	1,55E-03	6,214E-04	1,1
0	0	4	1,78E-03	7,134E-04	1,3
0	0	1	1,98E-03	7,913E-04	1,4
0	0	3	2,49E-03	9,949E-04	1,8
0	0	2	3,40E-03	0,001	2,4
0	0	6020	8,94E-03	0,004	6,4
0	0	6021	0,01	0,004	7,4
0	0	6007	0,05	0,019	34,4
0	0	6001	0,06	0,024	43,2

15	-400,00	378,10	2,00	0,14	0,056	132	8,10	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,82E-04	3,929E-04	0,7
0	0	4	1,58E-03	6,311E-04	1,1
0	0	6008	1,90E-03	7,612E-04	1,3
0	0	1	2,10E-03	8,397E-04	1,5
0	0	3	2,21E-03	8,851E-04	1,6
0	0	2	3,75E-03	0,001	2,7
0	0	6020	8,82E-03	0,004	6,3
0	0	6021	0,01	0,004	7,4
0	0	6007	0,05	0,019	33,7
0	0	6001	0,06	0,025	43,7

3	-411,70	301,10	2,00	0,15	0,061	124	7,20	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,00E-03	4,008E-04	0,7
0	0	4	1,84E-03	7,354E-04	1,2
0	0	6008	1,94E-03	7,764E-04	1,3
0	0	1	2,21E-03	8,844E-04	1,4
0	0	3	2,57E-03	0,001	1,7
0	0	2	3,85E-03	0,002	2,5
0	0	6020	9,24E-03	0,004	6,1
0	0	6021	0,01	0,004	7,3
0	0	6007	0,05	0,021	33,9
0	0	6001	0,07	0,027	43,9

4	-489,10	131,20	2,00	0,15	0,061	101	7,20	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,97E-04	3,188E-04	0,5
0	0	6008	1,54E-03	6,176E-04	1,0
0	0	4	2,02E-03	8,065E-04	1,3
0	0	1	2,22E-03	8,863E-04	1,4
0	0	3	2,84E-03	0,001	1,9
0	0	2	3,69E-03	0,001	2,4
0	0	6020	9,74E-03	0,004	6,3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

84

	0	0	6021		0,01		0,004		7,2		
	0	0	6007		0,05		0,021		34,4		
	0	0	6001		0,07		0,027		43,4		
2	-401,40	172,30	2,00	0,18	0,072	109	4,00	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,55E-04	3,822E-04	0,5
0	0	6008	1,85E-03	7,404E-04	1,0
0	0	4	2,66E-03	0,001	1,5
0	0	1	2,87E-03	0,001	1,6
0	0	3	3,85E-03	0,002	2,1
0	0	2	3,87E-03	0,002	2,2
0	0	6020	9,05E-03	0,004	5,0
0	0	6021	0,01	0,004	6,2
0	0	6007	0,06	0,025	34,9
0	0	6001	0,08	0,032	44,9

8	-388,30	163,10	2,00	0,19	0,076	109	3,60	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,07E-03	4,265E-04	0,6
0	0	6008	2,07E-03	8,263E-04	1,1
0	0	4	2,78E-03	0,001	1,5
0	0	1	3,40E-03	0,001	1,8
0	0	3	4,00E-03	0,002	2,1
0	0	2	4,37E-03	0,002	2,3
0	0	6020	0,01	0,004	5,4
0	0	6021	0,01	0,004	5,9
0	0	6007	0,06	0,025	33,6
0	0	6001	0,09	0,035	45,7

7	72,40	129,21	2,00	0,81	0,325	228	0,70	-	-	-	2
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	9,99E-04	3,997E-04	0,1
0	0	3	1,29E-03	5,146E-04	0,2
0	0	2	1,46E-03	5,832E-04	0,2
0	0	6009	2,53E-03	0,001	0,3
0	0	6008	4,89E-03	0,002	0,6
0	0	1	5,04E-03	0,002	0,6
0	0	6020	0,04	0,016	5,0
0	0	6021	0,08	0,030	9,3
0	0	6007	0,34	0,136	41,8
0	0	6001	0,34	0,136	41,8

6	-71,00	-0,40	2,00	1,68	0,673	53	0,50	-	-	-	2
---	--------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	3,40E-04	1,360E-04	0,0
0	0	6010	7,55E-04	3,020E-04	0,0
0	0	3	1,64E-03	6,572E-04	0,1
0	0	4	1,83E-03	7,305E-04	0,1
0	0	6009	2,38E-03	9,528E-04	0,1
0	0	6008	4,62E-03	0,002	0,3
0	0	6021	0,14	0,055	8,2
0	0	6007	0,43	0,171	25,3
0	0	6020	0,43	0,173	25,7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

85

0 0 6001 0,67 0,269 40,0

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,13	0,019	198	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6009		9,85E-04			1,477E-04		0,8		
	0	0	4		1,02E-03			1,527E-04		0,8		
	0	0	3		1,55E-03			2,332E-04		1,2		
	0	0	1		2,09E-03			3,132E-04		1,6		
	0	0	6008		2,35E-03			3,525E-04		1,8		
	0	0	2		2,79E-03			4,190E-04		2,2		
	0	0	6020		0,01			0,002		8,0		
	0	0	6021		0,01			0,002		8,8		
	0	0	6007		0,04			0,006		32,9		
	0	0	6001		0,05			0,008		41,5		
11	201,40	-536,50	2,00	0,13	0,019	339	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4		1,24E-03			1,862E-04		1,0		
	0	0	6009		1,45E-03			2,178E-04		1,1		
	0	0	3		1,79E-03			2,679E-04		1,4		
	0	0	1		2,01E-03			3,022E-04		1,6		
	0	0	2		2,86E-03			4,283E-04		2,2		
	0	0	6008		3,47E-03			5,198E-04		2,7		
	0	0	6020		0,01			0,002		8,1		
	0	0	6021		0,01			0,002		8,7		
	0	0	6007		0,04			0,006		33,0		
	0	0	6001		0,05			0,008		40,1		
12	602,20	56,90	2,00	0,13	0,019	268	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6009		1,09E-03			1,636E-04		0,8		
	0	0	4		1,79E-03			2,678E-04		1,4		
	0	0	1		1,91E-03			2,868E-04		1,5		
	0	0	3		2,45E-03			3,678E-04		1,9		
	0	0	2		2,50E-03			3,748E-04		1,9		
	0	0	6008		2,60E-03			3,905E-04		2,0		
	0	0	6020		9,88E-03			0,001		7,7		
	0	0	6021		0,01			0,002		9,0		
	0	0	6007		0,04			0,007		34,5		
	0	0	6001		0,05			0,008		38,9		
14	-354,70	512,40	2,00	0,14	0,021	145	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4		1,28E-03			1,918E-04		0,9		
	0	0	6009		1,35E-03			2,021E-04		1,0		
	0	0	3		1,83E-03			2,745E-04		1,3		
	0	0	1		1,96E-03			2,938E-04		1,4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	2		2,68E-03		4,024E-04	1,9				
	0	0	6008		3,21E-03		4,822E-04	2,3				
	0	0	6020		0,01		0,002	7,7				
	0	0	6021		0,01		0,002	8,8				
	0	0	6007		0,04		0,007	32,5				
	0	0	6001		0,06		0,009	41,8				
10	-494,90	-278,10	2,00	0,14	0,022	56	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,66E-04	1,449E-04	0,7
0	0	4	1,33E-03	1,995E-04	0,9
0	0	3	1,97E-03	2,956E-04	1,4
0	0	6008	2,31E-03	3,458E-04	1,6
0	0	1	2,46E-03	3,685E-04	1,7
0	0	2	3,22E-03	4,824E-04	2,2
0	0	6021	0,01	0,002	8,7
0	0	6020	0,01	0,002	9,9
0	0	6007	0,04	0,007	30,6
0	0	6001	0,06	0,009	42,1

9	-562,90	30,50	2,00	0,15	0,023	89	8,70	-	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,05E-03	1,572E-04	0,7
0	0	4	1,67E-03	2,503E-04	1,1
0	0	1	2,11E-03	3,162E-04	1,4
0	0	3	2,36E-03	3,536E-04	1,5
0	0	6008	2,50E-03	3,751E-04	1,6
0	0	2	2,73E-03	4,097E-04	1,8
0	0	6020	0,01	0,002	8,9
0	0	6021	0,01	0,002	9,0
0	0	6007	0,05	0,007	32,4
0	0	6001	0,06	0,009	41,3

5	-548,70	-44,60	2,00	0,15	0,023	81	8,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,02E-03	1,535E-04	0,7
0	0	4	1,66E-03	2,487E-04	1,1
0	0	1	2,26E-03	3,386E-04	1,5
0	0	3	2,36E-03	3,538E-04	1,5
0	0	6008	2,44E-03	3,662E-04	1,6
0	0	2	2,92E-03	4,382E-04	1,9
0	0	6021	0,01	0,002	9,1
0	0	6020	0,01	0,002	9,5
0	0	6007	0,05	0,007	31,3
0	0	6001	0,06	0,010	41,7

1	-513,30	201,10	2,00	0,16	0,023	108	8,70	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,21E-03	1,812E-04	0,8
0	0	4	1,76E-03	2,641E-04	1,1
0	0	1	1,94E-03	2,903E-04	1,2
0	0	3	2,44E-03	3,663E-04	1,6
0	0	2	2,57E-03	3,851E-04	1,6
0	0	6008	2,88E-03	4,323E-04	1,8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

87

	0	0	6020		0,01		0,002		8,2		
	0	0	6021		0,01		0,002		9,5		
	0	0	6007		0,05		0,008		32,8		
	0	0	6001		0,06		0,010		41,1		
15	-400,00	378,10	2,00	0,16	0,024	132	8,50	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,48E-03	2,221E-04	0,9
0	0	4	1,56E-03	2,335E-04	1,0
0	0	1	2,05E-03	3,082E-04	1,3
0	0	3	2,17E-03	3,255E-04	1,4
0	0	2	2,83E-03	4,246E-04	1,8
0	0	6008	3,53E-03	5,299E-04	2,2
0	0	6020	0,01	0,002	8,0
0	0	6021	0,01	0,002	9,4
0	0	6007	0,05	0,008	32,1
0	0	6001	0,07	0,010	41,6

3	-411,70	301,10	2,00	0,17	0,026	124	7,60	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,51E-03	2,266E-04	0,9
0	0	4	1,81E-03	2,716E-04	1,1
0	0	1	2,16E-03	3,236E-04	1,3
0	0	3	2,52E-03	3,774E-04	1,5
0	0	2	2,91E-03	4,368E-04	1,7
0	0	6008	3,60E-03	5,407E-04	2,1
0	0	6020	0,01	0,002	7,8
0	0	6021	0,02	0,002	9,4
0	0	6007	0,06	0,008	32,3
0	0	6001	0,07	0,011	41,8

4	-489,10	131,20	2,00	0,17	0,026	101	7,70	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,20E-03	1,801E-04	0,7
0	0	4	1,98E-03	2,973E-04	1,2
0	0	1	2,15E-03	3,223E-04	1,3
0	0	3	2,77E-03	4,152E-04	1,6
0	0	2	2,78E-03	4,166E-04	1,6
0	0	6008	2,87E-03	4,298E-04	1,7
0	0	6020	0,01	0,002	8,2
0	0	6021	0,02	0,002	9,3
0	0	6007	0,06	0,008	32,9
0	0	6001	0,07	0,011	41,3

2	-401,40	172,30	2,00	0,20	0,030	109	5,90	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,38E-03	2,070E-04	0,7
0	0	1	2,24E-03	3,363E-04	1,1
0	0	4	2,48E-03	3,713E-04	1,2
0	0	2	2,75E-03	4,119E-04	1,4
0	0	6008	3,29E-03	4,939E-04	1,7
0	0	3	3,46E-03	5,197E-04	1,7
0	0	6020	0,01	0,002	7,0
0	0	6021	0,02	0,003	9,4

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



	0	0	6007		0,07		0,010	33,9		
	0	0	6001		0,08		0,012	41,7		
8	-388,30	163,10	2,00	0,21	0,031	109	3,70	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,60E-03	2,403E-04	0,8
0	0	4	2,76E-03	4,136E-04	1,3
0	0	2	3,33E-03	4,999E-04	1,6
0	0	1	3,34E-03	5,007E-04	1,6
0	0	6008	3,82E-03	5,733E-04	1,8
0	0	3	3,97E-03	5,951E-04	1,9
0	0	6020	0,01	0,002	6,8
0	0	6021	0,02	0,002	7,5
0	0	6007	0,07	0,010	32,5
0	0	6001	0,09	0,014	44,1

7	72,40	129,21	2,00	0,91	0,137	227	0,70	-	-	2
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	1,16E-03	1,738E-04	0,1
0	0	3	1,45E-03	2,179E-04	0,2
0	0	6010	1,61E-03	2,414E-04	0,2
0	0	6009	4,04E-03	6,060E-04	0,4
0	0	1	5,13E-03	7,696E-04	0,6
0	0	6008	9,64E-03	0,001	1,1
0	0	6020	0,06	0,009	6,2
0	0	6021	0,11	0,016	11,8
0	0	6001	0,35	0,053	39,0
0	0	6007	0,37	0,055	40,2

6	-71,00	-0,40	2,00	1,99	0,299	55	0,50	-	-	2
---	--------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6011	5,23E-04	7,843E-05	0,0
0	0	6010	1,57E-03	2,352E-04	0,1
0	0	3	1,84E-03	2,762E-04	0,1
0	0	4	2,10E-03	3,148E-04	0,1
0	0	6009	4,10E-03	6,143E-04	0,2
0	0	6008	9,77E-03	0,001	0,5
0	0	6021	0,19	0,029	9,8
0	0	6007	0,45	0,068	22,6
0	0	6020	0,64	0,096	32,3
0	0	6001	0,68	0,102	34,2

Вещество: 0330  
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точек
								до/п ПДК	мг/куб.м	до/п ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,10	0,049	198	8,70	2,80E-04	0,001	0,01	0,007	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,12E-04	3,559E-04	0,7
0	0	6008	1,54E-03	7,709E-04	1,6
0	0	4	1,68E-03	8,401E-04	1,7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

89

0	0	3	2,56E-03	0,001	2,6							
0	0	1	3,45E-03	0,002	3,5							
0	0	6020	4,82E-03	0,002	4,9							
0	0	6021	5,29E-03	0,003	5,4							
0	0	2	7,04E-03	0,004	7,2							
0	0	6007	0,03	0,015	30,7							
0	0	6001	0,04	0,019	38,7							
12	602,20	56,90	2,00	0,10	0,050	268	8,70	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,88E-04	3,942E-04	0,8
0	0	6008	1,71E-03	8,539E-04	1,7
0	0	4	2,95E-03	0,001	2,9
0	0	1	3,15E-03	0,002	3,1
0	0	3	4,05E-03	0,002	4,0
0	0	6020	4,66E-03	0,002	4,7
0	0	6021	5,49E-03	0,003	5,5
0	0	2	6,30E-03	0,003	6,3
0	0	6007	0,03	0,016	31,9
0	0	6001	0,04	0,018	36,0

11	201,40	-536,50	2,00	0,10	0,050	338	8,70	3,60E-03	0,002	0,02	0,009	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	1,02E-03	5,088E-04	1,0							
0	0	4	1,75E-03	8,762E-04	1,7							
0	0	6008	2,20E-03	0,001	2,2							
0	0	3	2,55E-03	0,001	2,5							
0	0	1	3,62E-03	0,002	3,6							
0	0	6021	5,01E-03	0,003	5,0							
0	0	6020	5,29E-03	0,003	5,3							
0	0	2	7,76E-03	0,004	7,7							
0	0	6007	0,03	0,014	28,4							
0	0	6001	0,04	0,019	38,8							

14	-354,70	512,40	2,00	0,11	0,053	145	8,70	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	9,74E-04	4,868E-04	0,9							
0	0	6008	2,11E-03	0,001	2,0							
0	0	4	2,11E-03	0,001	2,0							
0	0	3	3,02E-03	0,002	2,9							
0	0	1	3,23E-03	0,002	3,1							
0	0	6020	5,02E-03	0,003	4,8							
0	0	6021	5,73E-03	0,003	5,4							
0	0	2	6,76E-03	0,003	6,4							
0	0	6007	0,03	0,016	30,5							
0	0	6001	0,04	0,021	39,2							

10	-494,90	-278,10	2,00	0,11	0,056	56	8,70	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	6,98E-04	3,491E-04	0,6							
0	0	6008	1,51E-03	7,562E-04	1,4							
0	0	4	2,19E-03	0,001	2,0							
0	0	3	3,25E-03	0,002	2,9							
0	0	1	4,05E-03	0,002	3,6							

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

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

	0	0	6021		5,91E-03		0,003		5,3			
	0	0	6020		6,77E-03		0,003		6,1			
	0	0	2		8,10E-03		0,004		7,3			
	0	0	6007		0,03		0,016		28,7			
	0	0	6001		0,04		0,022		39,4			
9	-562,90	30,50	2,00	0,12	0,058	90	8,30	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	8,64E-04	4,319E-04	0,7
0	0	6008	1,87E-03	9,356E-04	1,6
0	0	4	2,81E-03	0,001	2,4
0	0	1	3,94E-03	0,002	3,4
0	0	3	3,95E-03	0,002	3,4
0	0	6021	6,14E-03	0,003	5,3
0	0	6020	6,69E-03	0,003	5,8
0	0	2	7,85E-03	0,004	6,8
0	0	6007	0,03	0,017	29,2
0	0	6001	0,05	0,023	38,8

5	-548,70	-44,60	2,00	0,12	0,059	81	8,10	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	1
---	---------	--------	------	------	-------	----	------	----------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,40E-04	3,699E-04	0,6
0	0	6008	1,60E-03	8,012E-04	1,4
0	0	4	2,77E-03	0,001	2,4
0	0	1	3,82E-03	0,002	3,3
0	0	3	3,97E-03	0,002	3,4
0	0	6021	6,38E-03	0,003	5,4
0	0	6020	6,61E-03	0,003	5,6
0	0	2	7,48E-03	0,004	6,4
0	0	6007	0,03	0,017	29,5
0	0	6001	0,05	0,023	39,5

1	-513,30	201,10	2,00	0,12	0,060	109	7,80	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,67E-04	4,835E-04	0,8
0	0	6008	2,09E-03	0,001	1,8
0	0	4	2,85E-03	0,001	2,4
0	0	1	3,79E-03	0,002	3,2
0	0	3	3,98E-03	0,002	3,3
0	0	6020	6,32E-03	0,003	5,3
0	0	6021	6,35E-03	0,003	5,3
0	0	2	7,60E-03	0,004	6,4
0	0	6007	0,03	0,017	29,3
0	0	6001	0,05	0,024	39,8

15	-400,00	378,10	2,00	0,12	0,060	132	7,50	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	3
----	---------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,07E-03	5,327E-04	0,9
0	0	6008	2,31E-03	0,001	1,9
0	0	4	2,63E-03	0,001	2,2
0	0	1	3,54E-03	0,002	3,0
0	0	3	3,72E-03	0,002	3,1
0	0	6020	5,57E-03	0,003	4,6
0	0	6021	6,57E-03	0,003	5,5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

91

	0	0	2		7,30E-03			0,004	6,1				
	0	0	6007		0,04			0,018	30,5				
	0	0	6001		0,05			0,024	39,7				
3	-411,70	301,10	2,00	0,13	0,065	124	6,70	2,80E-03		0,001	0,01	0,007	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,09E-03	5,435E-04	0,8
0	0	6008	2,35E-03	0,001	1,8
0	0	4	3,06E-03	0,002	2,4
0	0	1	3,73E-03	0,002	2,9
0	0	3	4,32E-03	0,002	3,3
0	0	6020	5,87E-03	0,003	4,5
0	0	6021	7,08E-03	0,004	5,5
0	0	2	7,47E-03	0,004	5,8
0	0	6007	0,04	0,020	30,7
0	0	6001	0,05	0,026	40,0

4	-489,10	131,20	2,00	0,13	0,065	102	6,90	2,80E-03		0,001	0,01	0,007	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,82E-04	4,911E-04	0,8
0	0	6008	2,13E-03	0,001	1,6
0	0	4	3,27E-03	0,002	2,5
0	0	1	4,24E-03	0,002	3,3
0	0	3	4,58E-03	0,002	3,5
0	0	6021	6,87E-03	0,003	5,3
0	0	6020	6,97E-03	0,003	5,3
0	0	2	8,27E-03	0,004	6,4
0	0	6007	0,04	0,019	29,3
0	0	6001	0,05	0,026	39,8

2	-401,40	172,30	2,00	0,15	0,077	110	3,80	2,80E-03		0,001	0,01	0,007	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,16E-03	5,786E-04	0,8
0	0	6008	2,51E-03	0,001	1,6
0	0	4	4,25E-03	0,002	2,8
0	0	1	5,58E-03	0,003	3,6
0	0	3	6,12E-03	0,003	4,0
0	0	6020	6,58E-03	0,003	4,3
0	0	6021	6,88E-03	0,003	4,5
0	0	2	8,69E-03	0,004	5,7
0	0	6007	0,05	0,023	29,6
0	0	6001	0,06	0,032	41,3

8	-388,30	163,10	2,00	0,16	0,081	109	3,30	2,80E-03		0,001	0,01	0,007	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	----------	--	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,17E-03	5,848E-04	0,7
0	0	6008	2,53E-03	0,001	1,6
0	0	4	4,60E-03	0,002	2,9
0	0	1	5,84E-03	0,003	3,6
0	0	6020	6,56E-03	0,003	4,1
0	0	3	6,65E-03	0,003	4,1
0	0	6021	7,10E-03	0,004	4,4
0	0	2	8,30E-03	0,004	5,1
0	0	6007	0,05	0,024	30,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

92

	0	0	6001		0,07		0,033		41,4				
7	72,40	129,21	2,00	0,63	0,313	228	0,70	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	4		1,64E-03		8,209E-04		0,3				
	0	0	3		2,11E-03		0,001		0,3				
	0	0	6009		2,75E-03		0,001		0,4				
	0	0	2		2,80E-03		0,001		0,4				
	0	0	6008		5,96E-03		0,003		1,0				
	0	0	1		8,28E-03		0,004		1,3				
	0	0	6020		0,03		0,013		4,2				
	0	0	6021		0,05		0,025		8,0				
	0	0	6007		0,26		0,130		41,7				
	0	0	6001		0,26		0,130		41,7				
6	-71,00	-0,40	2,00	1,24	0,620	52	0,50	2,80E-03	0,001	0,01	0,007	2	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	1		4,85E-04		2,423E-04		0,0				
	0	0	6010		8,72E-04		4,359E-04		0,1				
	0	0	6009		2,42E-03		0,001		0,2				
	0	0	3		2,53E-03		0,001		0,2				
	0	0	4		2,77E-03		0,001		0,2				
	0	0	6008		5,25E-03		0,003		0,4				
	0	0	6021		0,09		0,045		7,3				
	0	0	6020		0,27		0,137		22,0				
	0	0	6007		0,33		0,164		26,5				
	0	0	6001		0,53		0,265		42,8				

**Вещество: 0333**  
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,01	9,480E-05	199	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6027		1,24E-06		9,907E-09		0,0			
	0	0	6022		1,42E-05		1,139E-07		0,1			
	0	0	6026		1,89E-05		1,510E-07		0,2			
	0	0	6025		1,57E-04		1,258E-06		1,3			
	0	0	6006		1,89E-04		1,510E-06		1,6			
	0	0	6002		0,01		9,175E-05		96,8			
12	602,20	56,90	2,00	0,01	9,533E-05	267	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6027		1,05E-05		8,380E-08		0,1			
	0	0	6026		2,28E-05		1,823E-07		0,2			
	0	0	6025		1,20E-04		9,578E-07		1,0			
	0	0	6022		1,20E-04		9,637E-07		1,0			
	0	0	6006		2,28E-04		1,823E-06		1,9			
	0	0	6002		0,01		9,132E-05		95,8			
11	201,40	-536,50	2,00	0,01	1,022E-04	337	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

93

	0	0	6022	9,95E-06	7,962E-08	0,1					
	0	0	6026	4,00E-05	3,203E-07	0,3					
	0	0	6025	1,33E-04	1,064E-06	1,0					
	0	0	6006	4,00E-04	3,203E-06	3,1					
	0	0	6002	0,01	9,748E-05	95,4					
14	-354,70	512,40	2,00	0,01	1,073E-04	147	8,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	1,21E-06	9,720E-09	0,0
0	0	6022	1,40E-05	1,118E-07	0,1
0	0	6026	3,03E-05	2,427E-07	0,2
0	0	6025	1,61E-04	1,290E-06	1,2
0	0	6006	3,03E-04	2,427E-06	2,3
0	0	6002	0,01	1,032E-04	96,2

10	-494,90	-278,10	2,00	0,01	1,137E-04	57	8,40	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	5,82E-06	4,656E-08	0,0
0	0	6026	2,07E-05	1,655E-07	0,1
0	0	6022	6,69E-05	5,354E-07	0,5
0	0	6025	1,42E-04	1,139E-06	1,0
0	0	6006	2,07E-04	1,655E-06	1,5
0	0	6002	0,01	1,101E-04	96,9

9	-562,90	30,50	2,00	0,01	1,198E-04	91	7,90	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	6,21E-06	4,968E-08	0,0
0	0	6026	2,47E-05	1,976E-07	0,2
0	0	6022	7,14E-05	5,713E-07	0,5
0	0	6025	1,37E-04	1,100E-06	0,9
0	0	6006	2,47E-04	1,976E-06	1,6
0	0	6002	0,01	1,159E-04	96,7

5	-548,70	-44,60	2,00	0,02	1,221E-04	82	7,70	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	7,06E-06	5,647E-08	0,0
0	0	6026	2,02E-05	1,615E-07	0,1
0	0	6022	8,12E-05	6,494E-07	0,5
0	0	6025	1,51E-04	1,208E-06	1,0
0	0	6006	2,02E-04	1,615E-06	1,3
0	0	6002	0,01	1,184E-04	97,0

1	-513,30	201,10	2,00	0,02	1,245E-04	110	7,60	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	4,27E-06	3,419E-08	0,0
0	0	6026	2,80E-05	2,241E-07	0,2
0	0	6022	4,92E-05	3,932E-07	0,3
0	0	6025	1,58E-04	1,266E-06	1,0
0	0	6006	2,80E-04	2,241E-06	1,8
0	0	6002	0,02	1,203E-04	96,7

15	-400,00	378,10	2,00	0,02	1,253E-04	134	7,60	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	1,62E-06	1,292E-08	0,0
0	0	6022	1,86E-05	1,486E-07	0,1
0	0	6026	3,43E-05	2,741E-07	0,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6025	1,77E-04	1,417E-06	1,1					
	0	0	6006	3,43E-04	2,741E-06	2,2					
	0	0	6002	0,02	1,208E-04	96,3					
4	-489,10	131,20	2,00	0,02	1,380E-04	103	6,60	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	5,13E-06	4,107E-08	0,0
0	0	6026	2,63E-05	2,107E-07	0,2
0	0	6022	5,90E-05	4,723E-07	0,3
0	0	6025	1,60E-04	1,279E-06	0,9
0	0	6006	2,63E-04	2,107E-06	1,5
0	0	6002	0,02	1,339E-04	97,0

3	-411,70	301,10	2,00	0,02	1,382E-04	127	6,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6027	1,51E-06	1,209E-08	0,0						
0	0	6022	1,74E-05	1,391E-07	0,1						
0	0	6026	3,63E-05	2,908E-07	0,2						
0	0	6025	1,58E-04	1,266E-06	0,9						
0	0	6006	3,63E-04	2,908E-06	2,1						
0	0	6002	0,02	1,335E-04	96,7						

2	-401,40	172,30	2,00	0,02	1,686E-04	112	4,90	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6027	3,10E-06	2,483E-08	0,0						
0	0	6026	3,14E-05	2,513E-07	0,1						
0	0	6022	3,57E-05	2,856E-07	0,2						
0	0	6025	1,66E-04	1,329E-06	0,8						
0	0	6006	3,14E-04	2,513E-06	1,5						
0	0	6002	0,02	1,642E-04	97,4						

8	-388,30	163,10	2,00	0,02	1,774E-04	112	4,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6027	2,91E-06	2,328E-08	0,0						
0	0	6022	3,35E-05	2,677E-07	0,2						
0	0	6026	3,43E-05	2,740E-07	0,2						
0	0	6025	1,57E-04	1,258E-06	0,7						
0	0	6006	3,43E-04	2,740E-06	1,5						
0	0	6002	0,02	1,729E-04	97,4						

7	72,40	129,21	2,00	0,08	6,757E-04	227	0,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	3,53E-05	2,823E-07	0,0						
0	0	6006	3,53E-04	2,823E-06	0,4						
0	0	6025	1,09E-03	8,715E-06	1,3						
0	0	6002	0,08	6,639E-04	98,3						

6	-71,00	-0,40	2,00	0,26	0,002	53	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6027	2,16E-05	1,730E-07	0,0						
0	0	6022	2,49E-04	1,989E-06	0,1						
0	0	6025	1,57E-03	1,256E-05	0,6						
0	0	6002	0,26	0,002	99,3						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,05	0,241	198	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	5,50E-04	0,003	1,1
0	0	6009	6,65E-04	0,003	1,4
0	0	3	8,39E-04	0,004	1,7
0	0	1	1,13E-03	0,006	2,3
0	0	6008	1,30E-03	0,007	2,7
0	0	2	1,82E-03	0,009	3,8
0	0	6020	3,15E-03	0,016	6,5
0	0	6021	3,46E-03	0,017	7,2
0	0	6007	0,02	0,078	32,3
0	0	6001	0,02	0,098	40,7

12	602,20	56,90	2,00	0,05	0,246	268	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,37E-04	0,004	1,5
0	0	4	9,64E-04	0,005	2,0
0	0	1	1,03E-03	0,005	2,1
0	0	3	1,32E-03	0,007	2,7
0	0	6008	1,44E-03	0,007	2,9
0	0	2	1,63E-03	0,008	3,3
0	0	6020	3,05E-03	0,015	6,2
0	0	6021	3,59E-03	0,018	7,3
0	0	6007	0,02	0,083	33,6
0	0	6001	0,02	0,093	38,0

11	201,40	-536,50	2,00	0,05	0,246	339	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	6,70E-04	0,003	1,4
0	0	3	9,64E-04	0,005	2,0
0	0	6009	9,81E-04	0,005	2,0
0	0	1	1,09E-03	0,005	2,2
0	0	2	1,86E-03	0,009	3,8
0	0	6008	1,92E-03	0,010	3,9
0	0	6020	3,20E-03	0,016	6,5
0	0	6021	3,46E-03	0,017	7,0
0	0	6007	0,02	0,079	32,1
0	0	6001	0,02	0,096	38,9

14	-354,70	512,40	2,00	0,05	0,262	145	8,70	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	6,91E-04	0,003	1,3
0	0	6009	9,10E-04	0,005	1,7
0	0	3	9,88E-04	0,005	1,9
0	0	1	1,06E-03	0,005	2,0
0	0	2	1,75E-03	0,009	3,3

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



	0	0	6008		1,78E-03		0,009		3,4		
	0	0	6020		3,29E-03		0,016		6,3		
	0	0	6021		3,75E-03		0,019		7,2		
	0	0	6007		0,02		0,083		31,8		
	0	0	6001		0,02		0,107		40,9		
10	-494,90	-278,10	2,00	0,05	0,274	56	8,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	6,53E-04	0,003	1,2
0	0	4	7,18E-04	0,004	1,3
0	0	3	1,06E-03	0,005	1,9
0	0	6008	1,28E-03	0,006	2,3
0	0	1	1,33E-03	0,007	2,4
0	0	2	2,09E-03	0,010	3,8
0	0	6021	3,87E-03	0,019	7,1
0	0	6020	4,43E-03	0,022	8,1
0	0	6007	0,02	0,082	30,1
0	0	6001	0,02	0,113	41,4

9	-562,90	30,50	2,00	0,06	0,288	89	8,70	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,08E-04	0,004	1,2
0	0	4	9,01E-04	0,005	1,6
0	0	1	1,14E-03	0,006	2,0
0	0	3	1,27E-03	0,006	2,2
0	0	6008	1,38E-03	0,007	2,4
0	0	2	1,78E-03	0,009	3,1
0	0	6020	4,16E-03	0,021	7,2
0	0	6021	4,23E-03	0,021	7,3
0	0	6007	0,02	0,092	32,0
0	0	6001	0,02	0,117	40,7

5	-548,70	-44,60	2,00	0,06	0,290	81	8,70	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	6,91E-04	0,003	1,2
0	0	4	8,95E-04	0,004	1,5
0	0	1	1,22E-03	0,006	2,1
0	0	3	1,27E-03	0,006	2,2
0	0	6008	1,35E-03	0,007	2,3
0	0	2	1,90E-03	0,010	3,3
0	0	6021	4,33E-03	0,022	7,5
0	0	6020	4,49E-03	0,022	7,7
0	0	6007	0,02	0,089	30,8
0	0	6001	0,02	0,119	41,1

1	-513,30	201,10	2,00	0,06	0,296	109	8,30	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,06E-04	0,005	1,5
0	0	4	9,24E-04	0,005	1,6
0	0	1	1,21E-03	0,006	2,0
0	0	3	1,28E-03	0,006	2,2
0	0	6008	1,77E-03	0,009	3,0
0	0	2	1,94E-03	0,010	3,3
0	0	6020	4,27E-03	0,021	7,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

97

	0	0	6021		4,29E-03		0,021	7,2				
	0	0	6007		0,02		0,090	30,4				
	0	0	6001		0,02		0,122	41,3				
15	-400,00	378,10	2,00	0,06	0,299	132	8,10	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	8,48E-04	0,004	1,4
0	0	6009	1,00E-03	0,005	1,7
0	0	1	1,13E-03	0,006	1,9
0	0	3	1,19E-03	0,006	2,0
0	0	2	1,86E-03	0,009	3,1
0	0	6008	1,95E-03	0,010	3,3
0	0	6020	3,79E-03	0,019	6,3
0	0	6021	4,46E-03	0,022	7,5
0	0	6007	0,02	0,094	31,6
0	0	6001	0,02	0,122	41,0

3	-411,70	301,10	2,00	0,06	0,323	124	7,20	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	9,89E-04	0,005	1,5
0	0	6009	1,02E-03	0,005	1,6
0	0	1	1,19E-03	0,006	1,8
0	0	3	1,38E-03	0,007	2,1
0	0	2	1,91E-03	0,010	3,0
0	0	6008	1,99E-03	0,010	3,1
0	0	6020	3,98E-03	0,020	6,2
0	0	6021	4,79E-03	0,024	7,4
0	0	6007	0,02	0,103	31,8
0	0	6001	0,03	0,133	41,2

4	-489,10	131,20	2,00	0,06	0,323	101	7,20	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	8,11E-04	0,004	1,3
0	0	4	1,08E-03	0,005	1,7
0	0	1	1,19E-03	0,006	1,8
0	0	3	1,53E-03	0,008	2,4
0	0	6008	1,59E-03	0,008	2,5
0	0	2	1,83E-03	0,009	2,8
0	0	6020	4,19E-03	0,021	6,5
0	0	6021	4,75E-03	0,024	7,4
0	0	6007	0,02	0,105	32,4
0	0	6001	0,03	0,132	41,0

2	-401,40	172,30	2,00	0,08	0,380	110	3,90	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,08E-03	0,005	1,4
0	0	4	1,39E-03	0,007	1,8
0	0	1	1,80E-03	0,009	2,4
0	0	3	1,99E-03	0,010	2,6
0	0	6008	2,11E-03	0,011	2,8
0	0	2	2,24E-03	0,011	2,9
0	0	6020	4,33E-03	0,022	5,7
0	0	6021	4,55E-03	0,023	6,0
0	0	6007	0,02	0,118	31,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

98

0	0	6001	0,03	0,164	43,1						
8	-388,30	163,10	2,00	0,08	0,399	109	3,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6009	1,09E-03	0,005	1,4						
0	0	4	1,50E-03	0,007	1,9						
0	0	1	1,86E-03	0,009	2,3						
0	0	6008	2,13E-03	0,011	2,7						
0	0	3	2,16E-03	0,011	2,7						
0	0	2	2,17E-03	0,011	2,7						
0	0	6020	4,34E-03	0,022	5,4						
0	0	6021	4,74E-03	0,024	5,9						
0	0	6007	0,03	0,126	31,6						
0	0	6001	0,03	0,172	43,1						
7	72,40	129,21	2,00	0,33	1,665	227	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	2	7,49E-04	0,004	0,2						
0	0	3	7,84E-04	0,004	0,2						
0	0	6010	8,21E-04	0,004	0,2						
0	0	6009	2,73E-03	0,014	0,8						
0	0	1	2,77E-03	0,014	0,8						
0	0	6008	5,33E-03	0,027	1,6						
0	0	6020	0,02	0,087	5,3						
0	0	6021	0,03	0,166	10,0						
0	0	6001	0,13	0,660	39,6						
0	0	6007	0,14	0,681	40,9						
6	-71,00	-0,40	2,00	0,69	3,464	54	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6002	2,45E-04	0,001	0,0						
0	0	6010	7,87E-04	0,004	0,1						
0	0	3	9,39E-04	0,005	0,1						
0	0	4	1,06E-03	0,005	0,2						
0	0	6009	2,59E-03	0,013	0,4						
0	0	6008	5,07E-03	0,025	0,7						
0	0	6021	0,06	0,300	8,7						
0	0	6007	0,17	0,844	24,4						
0	0	6020	0,19	0,962	27,8						
0	0	6001	0,26	1,303	37,6						

Вещество: 0342

\*Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	201,40	-536,50	2,00	7,57E-04	1,514E-05	340	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6005	7,57E-04	1,514E-05	100,0							
12	602,20	56,90	2,00	7,69E-04	1,537E-05	270	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6005	7,69E-04	1,537E-05	100,0							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

13	166,40	630,60	2,00	7,87E-04	1,575E-05	198	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	7,87E-04			1,575E-05		100,0			
10	-494,90	-278,10	2,00	8,32E-04	1,664E-05	55	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	8,32E-04			1,664E-05		100,0			
14	-354,70	512,40	2,00	8,49E-04	1,699E-05	144	8,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	8,49E-04			1,699E-05		100,0			
9	-562,90	30,50	2,00	8,94E-04	1,788E-05	88	8,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	8,94E-04			1,788E-05		100,0			
5	-548,70	-44,60	2,00	9,05E-04	1,811E-05	80	8,00	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	9,05E-04			1,811E-05		100,0			
1	-513,30	201,10	2,00	9,51E-04	1,901E-05	107	7,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	9,51E-04			1,901E-05		100,0			
15	-400,00	378,10	2,00	9,81E-04	1,963E-05	130	7,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	9,81E-04			1,963E-05		100,0			
4	-489,10	131,20	2,00	1,04E-03	2,083E-05	100	6,80	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	1,04E-03			2,083E-05		100,0			
3	-411,70	301,10	2,00	1,07E-03	2,149E-05	122	6,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	1,07E-03			2,149E-05		100,0			
2	-401,40	172,30	2,00	1,28E-03	2,568E-05	107	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	1,28E-03			2,568E-05		100,0			
8	-388,30	163,10	2,00	1,35E-03	2,700E-05	107	4,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	1,35E-03			2,700E-05		100,0			
7	72,40	129,21	2,00	7,52E-03	1,504E-04	229	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	7,52E-03			1,504E-04		100,0			
6	-71,00	-0,40	2,00	0,01	2,436E-04	46	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6005	0,01			2,436E-04		100,0			

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	201,40	-536,50	2,00	2,02E-06	1,009E-04	343	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6025	1,16E-06			5,801E-05		57,5			
13	166,40	630,60	2,00	2,12E-06	1,060E-04	194	0,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит    Изм.    № докум.    Подп.    Дата

Приложения

Лист  
100

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6025	1,24E-06			6,175E-05		58,3	
10	-494,90	-278,10	2,00	2,61E-06	1,307E-04	56	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6025	1,83E-06			9,145E-05		70,0	
14	-354,70	512,40	2,00	2,63E-06	1,313E-04	142	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6025	1,95E-06			9,757E-05		74,3	
5	-548,70	-44,60	2,00	3,33E-06	1,663E-04	79	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6025	2,27E-06			1,136E-04		68,3	
9	-562,90	30,50	2,00	3,35E-06	1,675E-04	87	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6022	1,00E-06			5,007E-05		29,9	
0	0	6025	2,25E-06			1,125E-04		67,1	
12	602,20	56,90	2,00	3,37E-06	1,687E-04	270	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6022	1,55E-06			7,768E-05		46,0	
0	0	6025	1,67E-06			8,327E-05		49,4	
15	-400,00	378,10	2,00	3,43E-06	1,715E-04	129	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6025	2,56E-06			1,279E-04		74,6	
1	-513,30	201,10	2,00	3,67E-06	1,833E-04	105	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6022	1,09E-06			5,466E-05		29,8	
0	0	6025	2,46E-06			1,231E-04		67,2	
3	-411,70	301,10	2,00	4,04E-06	2,020E-04	120	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6022	1,10E-06			5,479E-05		27,1	
0	0	6025	2,83E-06			1,417E-04		70,2	
4	-489,10	131,20	2,00	4,22E-06	2,111E-04	98	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6022	1,24E-06			6,204E-05		29,4	
0	0	6025	2,86E-06			1,429E-04		67,7	
2	-401,40	172,30	2,00	5,47E-06	2,736E-04	106	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6022	1,48E-06			7,378E-05		27,0	
0	0	6025	3,85E-06			1,925E-04		70,3	
8	-388,30	163,10	2,00	5,83E-06	2,913E-04	105	8,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6022	1,59E-06			7,930E-05		27,2	
0	0	6025	4,08E-06			2,041E-04		70,1	
7	72,40	129,21	2,00	2,48E-05	0,001	167	1,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6027	2,26E-06			1,129E-04		9,1	
0	0	6022	2,26E-05			0,001		90,9	
6	-71,00	-0,40	2,00	3,78E-05	0,002	33	1,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6025	3,77E-05			0,002		99,9	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

**Вещество: 0415**  
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	3,11E-06	6,223E-04	194	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	2,83E-06		5,658E-04		90,9				
14	-354,70	512,40	2,00	3,39E-06	6,777E-04	147	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	3,08E-06		6,161E-04		90,9				
12	602,20	56,90	2,00	3,85E-06	7,704E-04	262	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	3,50E-06		7,004E-04		90,9				
15	-400,00	378,10	2,00	4,22E-06	8,450E-04	135	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	3,84E-06		7,681E-04		90,9				
9	-562,90	30,50	2,00	4,29E-06	8,578E-04	96	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	3,90E-06		7,798E-04		90,9				
1	-513,30	201,10	2,00	4,34E-06	8,671E-04	114	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	3,94E-06		7,883E-04		90,9				
10	-494,90	-278,10	2,00	4,45E-06	8,903E-04	64	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	4,05E-06		8,094E-04		90,9				
5	-548,70	-44,60	2,00	4,51E-06	9,030E-04	88	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	4,10E-06		8,209E-04		90,9				
11	201,40	-536,50	2,00	4,63E-06	9,265E-04	339	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	4,21E-06		8,422E-04		90,9				
3	-411,70	301,10	2,00	4,84E-06	9,690E-04	129	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	4,40E-06		8,809E-04		90,9				
4	-489,10	131,20	2,00	5,07E-06	0,001	108	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	4,61E-06		9,212E-04		90,9				
2	-401,40	172,30	2,00	6,38E-06	0,001	117	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	5,80E-06		0,001		90,9				
8	-388,30	163,10	2,00	6,78E-06	0,001	116	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	6,16E-06		0,001		90,9				
7	72,40	129,21	2,00	2,34E-05	0,005	204	5,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026	2,13E-06		4,257E-04		9,1				
	0	0	6006	2,13E-05		0,004		90,9				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

6	-71,00	-0,40	2,00	7,28E-05	0,015	112	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	6,62E-06	0,001	9,1							
0	0	6006	6,62E-05	0,013	90,9							

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	4,73E-06	2,364E-04	194	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	4,18E-06	2,092E-04	88,5							
14	-354,70	512,40	2,00	5,11E-06	2,556E-04	147	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	4,56E-06	2,278E-04	89,1							
12	602,20	56,90	2,00	5,79E-06	2,896E-04	262	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	5,18E-06	2,590E-04	89,4							
15	-400,00	378,10	2,00	6,35E-06	3,177E-04	135	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	5,68E-06	2,840E-04	89,4							
9	-562,90	30,50	2,00	6,41E-06	3,205E-04	96	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	5,77E-06	2,883E-04	90,0							
1	-513,30	201,10	2,00	6,48E-06	3,240E-04	114	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	5,83E-06	2,915E-04	90,0							
10	-494,90	-278,10	2,00	6,70E-06	3,350E-04	63	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	5,98E-06	2,992E-04	89,3							
5	-548,70	-44,60	2,00	6,76E-06	3,379E-04	88	8,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	6,07E-06	3,035E-04	89,8							
11	201,40	-536,50	2,00	6,95E-06	3,475E-04	339	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	6,23E-06	3,114E-04	89,6							
3	-411,70	301,10	2,00	7,24E-06	3,622E-04	129	8,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	6,51E-06	3,257E-04	89,9							
4	-489,10	131,20	2,00	7,55E-06	3,776E-04	108	8,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	6,81E-06	3,406E-04	90,2							
2	-401,40	172,30	2,00	9,48E-06	4,738E-04	117	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	8,58E-06	4,288E-04	90,5							
8	-388,30	163,10	2,00	1,01E-05	5,037E-04	116	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6006	9,11E-06	4,556E-04	90,5							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

7	72,40	129,21	2,00	3,46E-05	0,002	204	5,80	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	3,15E-06	1,574E-04	9,1						
	0	0	6006	3,15E-05	0,002	90,9						
6	-71,00	-0,40	2,00	1,08E-04	0,005	112	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	9,79E-06	4,896E-04	9,1						
	0	0	6006	9,79E-05	0,005	90,9						

Вещество: 0501

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилэтилен)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								д.лн ПДК	мг/куб.м	д.лн ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	1,53E-05	2,298E-05	194	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	1,39E-06	2,089E-06	9,1						
	0	0	6006	1,39E-05	2,089E-05	90,9						
14	-354,70	512,40	2,00	1,67E-05	2,502E-05	147	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	1,52E-06	2,275E-06	9,1						
	0	0	6006	1,52E-05	2,275E-05	90,9						
12	602,20	56,90	2,00	1,90E-05	2,845E-05	262	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	1,72E-06	2,586E-06	9,1						
	0	0	6006	1,72E-05	2,586E-05	90,9						
15	-400,00	378,10	2,00	2,08E-05	3,120E-05	135	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	1,89E-06	2,837E-06	9,1						
	0	0	6006	1,89E-05	2,837E-05	90,9						
9	-562,90	30,50	2,00	2,11E-05	3,168E-05	96	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	1,92E-06	2,880E-06	9,1						
	0	0	6006	1,92E-05	2,880E-05	90,9						
1	-513,30	201,10	2,00	2,13E-05	3,202E-05	114	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	1,94E-06	2,911E-06	9,1						
	0	0	6006	1,94E-05	2,911E-05	90,9						
10	-494,90	-278,10	2,00	2,19E-05	3,288E-05	64	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	1,99E-06	2,989E-06	9,1						
	0	0	6006	1,99E-05	2,989E-05	90,9						
5	-548,70	-44,60	2,00	2,22E-05	3,334E-05	88	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	2,02E-06	3,031E-06	9,1						
	0	0	6006	2,02E-05	3,031E-05	90,9						
11	201,40	-536,50	2,00	2,28E-05	3,421E-05	339	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6026	2,07E-06	3,110E-06	9,1						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



	0	0	6006		2,07E-05		3,110E-05	90,9					
3	-411,70	301,10	2,00	2,39E-05	3,578E-05	129	8,70	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		2,17E-06		3,253E-06		9,1				
	0	0	6006		2,17E-05		3,253E-05		90,9				
4	-489,10	131,20	2,00	2,49E-05	3,742E-05	108	8,70	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		2,27E-06		3,402E-06		9,1				
	0	0	6006		2,27E-05		3,402E-05		90,9				
2	-401,40	172,30	2,00	3,14E-05	4,710E-05	117	8,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		2,85E-06		4,282E-06		9,1				
	0	0	6006		2,85E-05		4,282E-05		90,9				
8	-388,30	163,10	2,00	3,34E-05	5,005E-05	116	8,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		3,03E-06		4,550E-06		9,1				
	0	0	6006		3,03E-05		4,550E-05		90,9				
7	72,40	129,21	2,00	1,15E-04	1,729E-04	204	5,80	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		1,05E-05		1,572E-05		9,1				
	0	0	6006		1,05E-04		1,572E-04		90,9				
6	-71,00	-0,40	2,00	3,59E-04	5,379E-04	112	1,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		3,26E-05		4,890E-05		9,1				
	0	0	6006		3,26E-04		4,890E-04		90,9				

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексаatriен; феиилгидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м		
13	166,40	630,60	2,00	7,05E-05	2,114E-05	194	8,70	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		6,41E-06		1,922E-06		9,1				
	0	0	6006		6,41E-05		1,922E-05		90,9				
14	-354,70	512,40	2,00	7,67E-05	2,302E-05	147	8,70	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		6,98E-06		2,093E-06		9,1				
	0	0	6006		6,98E-05		2,093E-05		90,9				
12	602,20	56,90	2,00	8,72E-05	2,617E-05	262	8,70	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		7,93E-06		2,379E-06		9,1				
	0	0	6006		7,93E-05		2,379E-05		90,9				
15	-400,00	378,10	2,00	9,57E-05	2,871E-05	135	8,70	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6026		8,70E-06		2,610E-06		9,1				
	0	0	6006		8,70E-05		2,610E-05		90,9				
9	-562,90	30,50	2,00	9,71E-05	2,914E-05	96	8,70	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6026		8,83E-06		2,649E-06	9,1		
	0	0	6006		8,83E-05		2,649E-05	90,9		
1	-513,30	201,10	2,00	9,82E-05	2,946E-05	114	8,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		8,93E-06		2,678E-06	9,1		
	0	0	6006		8,93E-05		2,678E-05	90,9		
10	-494,90	-278,10	2,00	1,01E-04	3,025E-05	64	8,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		9,17E-06		2,750E-06	9,1		
	0	0	6006		9,17E-05		2,750E-05	90,9		
5	-548,70	-44,60	2,00	1,02E-04	3,068E-05	88	8,70	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		9,30E-06		2,789E-06	9,1		
	0	0	6006		9,30E-05		2,789E-05	90,9		
11	201,40	-536,50	2,00	1,05E-04	3,148E-05	339	8,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		9,54E-06		2,861E-06	9,1		
	0	0	6006		9,54E-05		2,861E-05	90,9		
3	-411,70	301,10	2,00	1,10E-04	3,292E-05	129	8,70	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		9,98E-06		2,993E-06	9,1		
	0	0	6006		9,98E-05		2,993E-05	90,9		
4	-489,10	131,20	2,00	1,15E-04	3,442E-05	108	8,70	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		1,04E-05		3,130E-06	9,1		
	0	0	6006		1,04E-04		3,130E-05	90,9		
2	-401,40	172,30	2,00	1,44E-04	4,333E-05	117	8,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		1,31E-05		3,939E-06	9,1		
	0	0	6006		1,31E-04		3,939E-05	90,9		
8	-388,30	163,10	2,00	1,53E-04	4,605E-05	116	8,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		1,40E-05		4,186E-06	9,1		
	0	0	6006		1,40E-04		4,186E-05	90,9		
7	72,40	129,21	2,00	5,30E-04	1,591E-04	204	5,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		4,82E-05		1,446E-05	9,1		
	0	0	6006		4,82E-04		1,446E-04	90,9		
6	-71,00	-0,40	2,00	1,65E-03	4,949E-04	112	1,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6026		1,50E-04		4,499E-05	9,1		
	0	0	6006		1,50E-03		4,499E-04	90,9		

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	1,38E-05	2,758E-06	194	8,70	-	-	-	-	д

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,25E-06	2,507E-07	9,1						
0	0	6006	1,25E-05	2,507E-06	90,9						
14	-354,70	512,40	2,00	1,50E-05	3,003E-06	147	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,36E-06	2,730E-07	9,1						
0	0	6006	1,36E-05	2,730E-06	90,9						
12	602,20	56,90	2,00	1,71E-05	3,414E-06	262	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,55E-06	3,104E-07	9,1						
0	0	6006	1,55E-05	3,104E-06	90,9						
15	-400,00	378,10	2,00	1,87E-05	3,744E-06	135	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,70E-06	3,404E-07	9,1						
0	0	6006	1,70E-05	3,404E-06	90,9						
9	-562,90	30,30	2,00	1,90E-05	3,801E-06	96	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,73E-06	3,456E-07	9,1						
0	0	6006	1,73E-05	3,456E-06	90,9						
1	-513,30	201,10	2,00	1,92E-05	3,842E-06	114	8,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,75E-06	3,493E-07	9,1						
0	0	6006	1,75E-05	3,493E-06	90,9						
10	-494,90	-278,10	2,00	1,97E-05	3,945E-06	64	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,79E-06	3,587E-07	9,1						
0	0	6006	1,79E-05	3,587E-06	90,9						
5	-548,70	-44,60	2,00	2,00E-05	4,001E-06	88	8,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,82E-06	3,638E-07	9,1						
0	0	6006	1,82E-05	3,638E-06	90,9						
11	201,40	-536,50	2,00	2,05E-05	4,105E-06	339	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,87E-06	3,732E-07	9,1						
0	0	6006	1,87E-05	3,732E-06	90,9						
3	-411,70	301,10	2,00	2,15E-05	4,294E-06	129	8,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	1,95E-06	3,903E-07	9,1						
0	0	6006	1,95E-05	3,903E-06	90,9						
4	-489,10	131,20	2,00	2,25E-05	4,490E-06	108	8,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	2,04E-06	4,082E-07	9,1						
0	0	6006	2,04E-05	4,082E-06	90,9						
2	-401,40	172,30	2,00	2,83E-05	5,652E-06	117	8,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	2,57E-06	5,138E-07	9,1						
0	0	6006	2,57E-05	5,138E-06	90,9						
8	-388,30	163,10	2,00	3,00E-05	6,006E-06	116	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6026	2,73E-06	5,460E-07	9,1						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения



	0	0	6026		4,49E-06		2,696E-06		9,1	
	0	0	6006		4,49E-05		2,696E-05		90,9	
3	-411,70	301,10	2,00	5,17E-05	3,101E-05	129	8,70	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		4,70E-06		2,819E-06		9,1	
	0	0	6006		4,70E-05		2,819E-05		90,9	
4	-489,10	131,20	2,00	5,40E-05	3,243E-05	108	8,70	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		4,91E-06		2,948E-06		9,1	
	0	0	6006		4,91E-05		2,948E-05		90,9	
2	-401,40	172,30	2,00	6,80E-05	4,082E-05	117	8,70	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		6,18E-06		3,711E-06		9,1	
	0	0	6006		6,18E-05		3,711E-05		90,9	
8	-388,30	163,10	2,00	7,23E-05	4,338E-05	116	8,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		6,57E-06		3,943E-06		9,1	
	0	0	6006		6,57E-05		3,943E-05		90,9	
7	72,40	129,21	2,00	2,50E-04	1,498E-04	204	3,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		2,27E-05		1,362E-05		9,1	
	0	0	6006		2,27E-04		1,362E-04		90,9	
6	-71,00	-0,40	2,00	7,77E-04	4,662E-04	112	1,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		7,06E-05		4,238E-05		9,1	
	0	0	6006		7,06E-04		4,238E-04		90,9	

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	3,06E-04	6,128E-06	194	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6026		2,79E-05		5,571E-07		9,1			
	0	0	6006		2,79E-04		5,571E-06		90,9			
14	-354,70	512,40	2,00	3,34E-04	6,673E-06	147	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6026		3,03E-05		6,067E-07		9,1			
	0	0	6006		3,03E-04		6,067E-06		90,9			
12	602,20	56,90	2,00	3,79E-04	7,587E-06	262	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6026		3,45E-05		6,897E-07		9,1			
	0	0	6006		3,45E-04		6,897E-06		90,9			
15	-400,00	378,10	2,00	4,16E-04	8,321E-06	135	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6026		3,78E-05		7,564E-07		9,1			
	0	0	6006		3,78E-04		7,564E-06		90,9			
9	-562,90	30,50	2,00	4,22E-04	8,447E-06	96	8,70	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
109

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	3,84E-05		7,679E-07		9,1				
0	0	6006	3,84E-04		7,679E-06		90,9				
1	-513,30	201,10	2,00	4,27E-04	8,539E-06	114	8,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	3,88E-05		7,762E-07		9,1				
0	0	6006	3,88E-04		7,762E-06		90,9				
10	-494,90	-278,10	2,00	4,38E-04	8,767E-06	64	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	3,99E-05		7,970E-07		9,1				
0	0	6006	3,99E-04		7,970E-06		90,9				
5	-548,70	-44,60	2,00	4,45E-04	8,892E-06	88	8,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	4,04E-05		8,083E-07		9,1				
0	0	6006	4,04E-04		8,083E-06		90,9				
11	201,40	-536,50	2,00	4,56E-04	9,123E-06	339	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	4,15E-05		8,294E-07		9,1				
0	0	6006	4,15E-04		8,294E-06		90,9				
3	-411,70	301,10	2,00	4,77E-04	9,542E-06	129	8,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	4,34E-05		8,674E-07		9,1				
0	0	6006	4,34E-04		8,674E-06		90,9				
4	-489,10	131,20	2,00	4,99E-04	9,978E-06	108	8,70	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	4,54E-05		9,071E-07		9,1				
0	0	6006	4,54E-04		9,071E-06		90,9				
2	-401,40	172,30	2,00	6,28E-04	1,256E-05	117	8,70	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	5,71E-05		1,142E-06		9,1				
0	0	6006	5,71E-04		1,142E-05		90,9				
8	-388,30	163,10	2,00	6,67E-04	1,335E-05	116	8,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	6,07E-05		1,213E-06		9,1				
0	0	6006	6,07E-04		1,213E-05		90,9				
7	72,40	129,21	2,00	2,31E-03	4,611E-05	204	5,80	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	2,10E-04		4,192E-06		9,1				
0	0	6006	2,10E-03		4,192E-05		90,9				
6	-71,00	-0,40	2,00	7,17E-03	1,434E-04	112	1,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6026	6,52E-04		1,304E-05		9,1				
0	0	6006	6,52E-03		1,304E-04		90,9				

Вещество: 1071

Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенолгидрокси; фенольный спирт; моногидроксibenзол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

11	201,40	-536,50	2,00	1,30E-05	1,302E-07	348	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	1,73E-06		1,727E-08		13,3					
0	0	6022	1,03E-05		1,029E-07		79,1					
13	166,40	630,60	2,00	1,32E-05	1,324E-07	189	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	1,04E-06		1,038E-08		7,8					
0	0	6025	1,46E-06		1,465E-08		11,1					
0	0	6022	1,07E-05		1,073E-07		81,1					
14	-354,70	512,40	2,00	1,43E-05	1,430E-07	139	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	5,32E-06		5,315E-08		37,2					
0	0	6022	8,20E-06		8,197E-08		57,3					
10	-494,90	-278,10	2,00	1,43E-05	1,432E-07	58	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	5,75E-06		5,748E-08		40,1					
0	0	6022	7,82E-06		7,817E-08		54,6					
5	-548,70	-44,60	2,00	1,82E-05	1,824E-07	80	8,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	8,39E-06		8,386E-08		46,0					
0	0	6022	8,99E-06		8,988E-08		49,3					
9	-562,90	30,50	2,00	1,83E-05	1,834E-07	87	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	8,59E-06		8,591E-08		46,8					
0	0	6022	8,89E-06		8,893E-08		48,5					
15	-400,00	378,10	2,00	1,85E-05	1,847E-07	127	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	8,40E-06		8,398E-08		45,5					
0	0	6022	9,18E-06		9,181E-08		49,7					
1	-513,30	201,10	2,00	2,01E-05	2,005E-07	105	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6025	9,41E-06		9,406E-08		46,9					
0	0	6022	9,71E-06		9,709E-08		48,4					
12	602,20	56,90	2,00	2,15E-05	2,149E-07	270	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	1,33E-06		1,334E-08		6,2					
0	0	6025	6,36E-06		6,362E-08		29,6					
0	0	6022	1,38E-05		1,380E-07		64,2					
3	-411,70	301,10	2,00	2,17E-05	2,175E-07	119	8,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	1,03E-06		1,034E-08		4,8					
0	0	6025	1,00E-05		1,002E-07		46,1					
0	0	6022	1,07E-05		1,070E-07		49,2					
4	-489,10	131,20	2,00	2,30E-05	2,300E-07	98	8,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	1,07E-06		1,065E-08		4,6					
0	0	6025	1,09E-05		1,092E-07		47,5					
0	0	6022	1,10E-05		1,102E-07		47,9					
2	-401,40	172,30	2,00	2,94E-05	2,943E-07	105	8,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

111

	0	0	6027		1,34E-06		1,338E-08		4,5		
	0	0	6022		1,38E-05		1,384E-07		47,0		
	0	0	6025		1,43E-05		1,426E-07		48,4		
8	-388,30	163,10	2,00	3,12E-05	3,118E-07	104	8,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6027		1,42E-06		1,424E-08		4,6		
	0	0	6022		1,47E-05		1,473E-07		47,3		
	0	0	6025		1,50E-05		1,502E-07		48,2		
6	-71,00	-0,40	2,00	1,44E-04	1,443E-06	33	1,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6025		1,44E-04		1,441E-06		99,9		
7	72,40	129,21	2,00	2,20E-04	2,198E-06	167	1,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6027		1,94E-05		1,937E-07		8,8		
	0	0	6022		2,00E-04		2,004E-06		91,2		

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метилэноксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
11	201,40	-536,50	2,00	0,09	0,004	338	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025		1,85E-06		9,226E-08		0,0			
	0	0	4		6,83E-04		3,414E-05		0,8			
	0	0	3		9,93E-04		4,966E-05		1,1			
	0	0	1		1,41E-03		7,046E-05		1,6			
	0	0	2		2,22E-03		1,109E-04		2,6			
	0	0	6021		6,83E-03		3,417E-04		7,9			
	0	0	6020		7,21E-03		3,606E-04		8,3			
	0	0	6007		0,03		0,001		32,9			
	0	0	6001		0,04		0,002		44,8			
13	166,40	630,60	2,00	0,09	0,004	198	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025		2,06E-06		1,029E-07		0,0			
	0	0	4		6,55E-04		3,273E-05		0,8			
	0	0	3		9,99E-04		4,997E-05		1,1			
	0	0	1		1,34E-03		6,713E-05		1,5			
	0	0	2		2,01E-03		1,006E-04		2,3			
	0	0	6020		6,57E-03		3,285E-04		7,6			
	0	0	6021		7,21E-03		3,607E-04		8,3			
	0	0	6007		0,03		0,002		34,7			
	0	0	6001		0,04		0,002		43,7			
12	602,20	56,90	2,00	0,09	0,004	268	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025		1,75E-06		8,730E-08		0,0			
	0	0	6022		3,56E-06		1,782E-07		0,0			
	0	0	4		1,15E-03		5,738E-05		1,3			
	0	0	1		1,23E-03		6,146E-05		1,4			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



0	0	3	1,58E-03	7,882E-05	1,8							
0	0	2	1,80E-03	8,996E-05	2,1							
0	0	6020	6,35E-03	3,176E-04	7,2							
0	0	6021	7,49E-03	3,745E-04	8,5							
0	0	6007	0,03	0,002	36,5							
0	0	6001	0,04	0,002	41,2							
14	-354,70	512,40	2,00	0,09	0,005	145	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	2,39E-06	1,195E-07	0,0
0	0	4	8,22E-04	4,110E-05	0,9
0	0	3	1,18E-03	5,882E-05	1,3
0	0	1	1,26E-03	6,296E-05	1,3
0	0	2	1,93E-03	9,659E-05	2,1
0	0	6020	6,85E-03	3,426E-04	7,3
0	0	6021	7,81E-03	3,907E-04	8,4
0	0	6007	0,03	0,002	34,5
0	0	6001	0,04	0,002	44,3

10	-494,90	-278,10	2,00	0,10	0,005	56	8,70	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	1,69E-06	8,451E-08	0,0
0	0	6025	2,10E-06	1,048E-07	0,0
0	0	4	8,55E-04	4,275E-05	0,9
0	0	3	1,27E-03	6,335E-05	1,3
0	0	1	1,58E-03	7,897E-05	1,6
0	0	2	2,32E-03	1,158E-04	2,3
0	0	6021	8,05E-03	4,026E-04	8,1
0	0	6020	9,23E-03	4,613E-04	9,3
0	0	6007	0,03	0,002	32,2
0	0	6001	0,04	0,002	44,2

9	-562,90	30,50	2,00	0,10	0,005	89	8,70	-	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	2,37E-06	1,184E-07	0,0
0	0	6022	2,38E-06	1,189E-07	0,0
0	0	4	1,07E-03	5,365E-05	1,0
0	0	1	1,36E-03	6,777E-05	1,3
0	0	3	1,52E-03	7,578E-05	1,5
0	0	2	1,97E-03	9,834E-05	1,9
0	0	6020	8,67E-03	4,334E-04	8,3
0	0	6021	8,80E-03	4,402E-04	8,4
0	0	6007	0,04	0,002	34,1
0	0	6001	0,05	0,002	43,5

5	-548,70	-44,60	2,00	0,11	0,005	81	8,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	2,36E-06	1,179E-07	0,0
0	0	6022	2,46E-06	1,228E-07	0,0
0	0	4	1,07E-03	5,329E-05	1,0
0	0	1	1,45E-03	7,255E-05	1,4
0	0	3	1,52E-03	7,581E-05	1,4
0	0	2	2,10E-03	1,052E-04	2,0
0	0	6021	9,02E-03	4,509E-04	8,6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

	0	0	6020		9,36E-03		4,681E-04		8,9			
	0	0	6007		0,03		0,002		32,9			
	0	0	6001		0,05		0,002		43,8			
1	-513,30	201,10	2,00	0,11	0,005	108	8,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	2,02E-06	1,010E-07	0,0
0	0	6025	2,69E-06	1,346E-07	0,0
0	0	4	1,13E-03	5,672E-05	1,1
0	0	1	1,25E-03	6,249E-05	1,2
0	0	3	1,58E-03	7,877E-05	1,5
0	0	2	1,85E-03	9,269E-05	1,7
0	0	6020	8,17E-03	4,083E-04	7,6
0	0	6021	9,45E-03	4,727E-04	8,9
0	0	6007	0,04	0,002	34,6
0	0	6001	0,05	0,002	43,4

15	-400,00	378,10	2,00	0,11	0,005	132	8,40	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	2,89E-06	1,443E-07	0,0
0	0	4	1,00E-03	5,015E-05	0,9
0	0	1	1,33E-03	6,633E-05	1,2
0	0	3	1,40E-03	7,002E-05	1,3
0	0	2	2,04E-03	1,022E-04	1,9
0	0	6020	8,06E-03	4,028E-04	7,5
0	0	6021	9,49E-03	4,743E-04	8,9
0	0	6007	0,04	0,002	34,1
0	0	6001	0,05	0,002	44,1

3	-411,70	301,10	2,00	0,12	0,006	124	7,50	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	1,21E-06	6,050E-08	0,0
0	0	6025	3,05E-06	1,523E-07	0,0
0	0	4	1,17E-03	5,836E-05	1,0
0	0	1	1,39E-03	6,970E-05	1,2
0	0	3	1,62E-03	8,123E-05	1,4
0	0	2	2,10E-03	1,051E-04	1,8
0	0	6020	8,46E-03	4,231E-04	7,3
0	0	6021	0,01	5,095E-04	8,8
0	0	6007	0,04	0,002	34,2
0	0	6001	0,05	0,003	44,3

4	-489,10	131,20	2,00	0,12	0,006	101	7,60	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	2,32E-06	1,161E-07	0,0
0	0	6025	2,81E-06	1,405E-07	0,0
0	0	4	1,28E-03	6,387E-05	1,1
0	0	1	1,39E-03	6,944E-05	1,2
0	0	3	1,79E-03	8,934E-05	1,5
0	0	2	2,00E-03	1,002E-04	1,7
0	0	6020	8,97E-03	4,486E-04	7,7
0	0	6021	0,01	5,087E-04	8,7
0	0	6007	0,04	0,002	34,6
0	0	6001	0,05	0,003	43,5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

2	-401,40	172,30	2,00	0,14	0,007	109	4,20	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	1,81E-06	9,039E-08	0,0
0	0	6025	2,96E-06	1,480E-07	0,0
0	0	4	1,69E-03	8,472E-05	1,2
0	0	1	1,78E-03	8,878E-05	1,3
0	0	2	2,09E-03	1,046E-04	1,5
0	0	3	2,44E-03	1,222E-04	1,8
0	0	6020	8,17E-03	4,084E-04	6,0
0	0	6021	0,01	5,078E-04	7,4
0	0	6007	0,05	0,002	35,4
0	0	6001	0,06	0,003	45,3

8	-388,30	163,10	2,00	0,14	0,007	109	3,70	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	1,74E-06	8,703E-08	0,0
0	0	6025	2,89E-06	1,445E-07	0,0
0	0	4	1,77E-03	8,863E-05	1,2
0	0	1	2,15E-03	1,073E-04	1,5
0	0	2	2,40E-03	1,200E-04	1,7
0	0	3	2,55E-03	1,275E-04	1,8
0	0	6020	9,13E-03	4,564E-04	6,4
0	0	6021	0,01	5,051E-04	7,0
0	0	6007	0,05	0,002	34,1
0	0	6001	0,07	0,003	46,3

7	72,40	129,21	2,00	0,63	0,032	228	0,70	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	1,51E-05	7,567E-07	0,0
0	0	4	6,40E-04	3,199E-05	0,1
0	0	2	8,01E-04	4,006E-05	0,1
0	0	3	8,24E-04	4,118E-05	0,1
0	0	1	3,23E-03	1,613E-04	0,5
0	0	6020	0,04	0,002	5,7
0	0	6021	0,07	0,003	10,8
0	0	6007	0,26	0,013	41,3
0	0	6001	0,26	0,013	41,3

6	-71,00	-0,40	2,00	1,36	0,068	53	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	6,92E-06	3,460E-07	0,0
0	0	2	1,54E-05	7,706E-07	0,0
0	0	6025	2,09E-05	1,046E-06	0,0
0	0	1	2,18E-04	1,088E-05	0,0
0	0	3	1,05E-03	5,259E-05	0,1
0	0	4	1,17E-03	5,845E-05	0,1
0	0	6021	0,12	0,006	9,1
0	0	6007	0,33	0,016	24,1
0	0	6020	0,39	0,019	28,5
0	0	6001	0,52	0,026	38,1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Вещество: 1728

Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид; тиоэтиловый спирт; тиоэтанол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
11	201,40	-536,50	2,00	1,68E-04	8,412E-09	348	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6027	1,37E-05		6,862E-10		8,2				
	0	0	6025	1,73E-05		8,633E-10		10,3				
	0	0	6022	1,37E-04		6,862E-09		81,6				
10	-494,90	-278,10	2,00	1,72E-04	8,606E-09	58	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6027	1,04E-05		5,211E-10		6,1				
	0	0	6025	5,75E-05		2,874E-09		33,4				
	0	0	6022	1,04E-04		5,211E-09		60,6				
13	166,40	630,60	2,00	1,72E-04	8,617E-09	188	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6025	1,05E-05		5,249E-10		6,1				
	0	0	6027	1,47E-05		7,356E-10		8,5				
	0	0	6022	1,47E-04		7,356E-09		85,4				
14	-354,70	512,40	2,00	1,74E-04	8,716E-09	138	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6027	1,18E-05		5,894E-10		6,8				
	0	0	6025	4,47E-05		2,233E-09		25,6				
	0	0	6022	1,18E-04		5,894E-09		67,6				
5	-548,70	-44,60	2,00	2,16E-04	1,078E-08	80	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6027	1,20E-05		5,992E-10		5,6				
	0	0	6025	8,39E-05		4,193E-09		38,9				
	0	0	6022	1,20E-04		5,992E-09		55,6				
9	-562,90	30,50	2,00	2,16E-04	1,082E-08	87	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6027	1,19E-05		5,929E-10		5,5				
	0	0	6025	8,59E-05		4,296E-09		39,7				
	0	0	6022	1,19E-04		5,929E-09		54,8				
15	-400,00	378,10	2,00	2,21E-04	1,106E-08	126	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6027	1,34E-05		6,677E-10		6,0				
	0	0	6025	7,44E-05		3,719E-09		33,6				
	0	0	6022	1,34E-04		6,677E-09		60,4				
1	-513,30	201,10	2,00	2,36E-04	1,182E-08	105	8,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6027	1,29E-05		6,473E-10		5,5				
	0	0	6025	9,41E-05		4,703E-09		39,8				
	0	0	6022	1,29E-04		6,473E-09		54,7				
3	-411,70	301,10	2,00	2,57E-04	1,286E-08	118	8,70	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6027	1,52E-05		7,604E-10		5,9				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист 116



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	7,34E-04	8,807E-04	0,8							
0	0	4	7,98E-04	9,574E-04	0,9							
0	0	3	1,15E-03	0,001	1,3							
0	0	1	1,30E-03	0,002	1,4							
0	0	6008	1,58E-03	0,002	1,8							
0	0	2	2,07E-03	0,002	2,3							
0	0	6020	6,66E-03	0,008	7,4							
0	0	6021	7,21E-03	0,009	8,0							
0	0	6007	0,03	0,037	34,3							
0	0	6001	0,04	0,045	41,7							
12	602,20	56,90	2,00	0,09	0,108	268	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	5,51E-04	6,616E-04	0,6							
0	0	4	1,15E-03	0,001	1,3							
0	0	6008	1,19E-03	0,001	1,3							
0	0	1	1,23E-03	0,001	1,4							
0	0	3	1,58E-03	0,002	1,8							
0	0	2	1,81E-03	0,002	2,0							
0	0	6020	6,35E-03	0,008	7,1							
0	0	6021	7,49E-03	0,009	8,3							
0	0	6007	0,03	0,039	35,8							
0	0	6001	0,04	0,044	40,4							
14	-354,70	512,40	2,00	0,10	0,116	145	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	6,81E-04	8,171E-04	0,7							
0	0	4	8,22E-04	9,864E-04	0,9							
0	0	3	1,18E-03	0,001	1,2							
0	0	1	1,26E-03	0,002	1,3							
0	0	6008	1,47E-03	0,002	1,5							
0	0	2	1,95E-03	0,002	2,0							
0	0	6020	6,85E-03	0,008	7,1							
0	0	6021	7,81E-03	0,009	8,1							
0	0	6007	0,03	0,039	33,7							
0	0	6001	0,04	0,050	43,3							
10	-494,90	-278,10	2,00	0,10	0,121	56	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	4,88E-04	5,859E-04	0,5							
0	0	4	8,55E-04	0,001	0,8							
0	0	6008	1,05E-03	0,001	1,0							
0	0	3	1,27E-03	0,002	1,3							
0	0	1	1,58E-03	0,002	1,6							
0	0	2	2,33E-03	0,003	2,3							
0	0	6021	8,05E-03	0,010	8,0							
0	0	6020	9,23E-03	0,011	9,1							
0	0	6007	0,03	0,039	31,8							
0	0	6001	0,04	0,053	43,6							
9	-562,90	30,50	2,00	0,11	0,128	89	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	5,30E-04	6,356E-04	0,5

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

0	0	4	1,07E-03	0,001	1,0							
0	0	6008	1,14E-03	0,001	1,1							
0	0	1	1,36E-03	0,002	1,3							
0	0	3	1,52E-03	0,002	1,4							
0	0	2	1,98E-03	0,002	1,9							
0	0	6020	8,67E-03	0,010	8,1							
0	0	6021	8,80E-03	0,011	8,3							
0	0	6007	0,04	0,043	33,6							
0	0	6001	0,05	0,055	42,8							
5	-548,70	-44,60	2,00	0,11	0,129	81	8,70	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	5,17E-04	6,205E-04	0,5
0	0	4	1,07E-03	0,001	1,0
0	0	6008	1,12E-03	0,001	1,0
0	0	1	1,45E-03	0,002	1,3
0	0	3	1,52E-03	0,002	1,4
0	0	2	2,12E-03	0,003	2,0
0	0	6021	9,02E-03	0,011	8,4
0	0	6020	9,36E-03	0,011	8,7
0	0	6007	0,03	0,042	32,4
0	0	6001	0,05	0,056	43,2

1	-513,30	201,10	2,00	0,11	0,131	108	8,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	6,11E-04	7,326E-04	0,6							
0	0	4	1,13E-03	0,001	1,0							
0	0	1	1,25E-03	0,001	1,1							
0	0	6008	1,32E-03	0,002	1,2							
0	0	3	1,58E-03	0,002	1,4							
0	0	2	1,87E-03	0,002	1,7							
0	0	6020	8,17E-03	0,010	7,5							
0	0	6021	9,45E-03	0,011	8,6							
0	0	6007	0,04	0,045	34,0							
0	0	6001	0,05	0,056	42,7							

15	-400,00	378,10	2,00	0,11	0,132	132	8,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	7,48E-04	8,979E-04	0,7							
0	0	4	1,00E-03	0,001	0,9							
0	0	1	1,33E-03	0,002	1,2							
0	0	3	1,40E-03	0,002	1,3							
0	0	6008	1,61E-03	0,002	1,5							
0	0	2	2,06E-03	0,002	1,9							
0	0	6020	8,06E-03	0,010	7,3							
0	0	6021	9,49E-03	0,011	8,6							
0	0	6007	0,04	0,044	33,4							
0	0	6001	0,05	0,057	43,2							

3	-411,70	301,10	2,00	0,12	0,143	124	7,40	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	7,63E-04	9,160E-04	0,6							
0	0	4	1,17E-03	0,001	1,0							
0	0	1	1,40E-03	0,002	1,2							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

0	0	3	1,63E-03	0,002	1,4							
0	0	6008	1,65E-03	0,002	1,4							
0	0	2	2,12E-03	0,003	1,8							
0	0	6020	8,40E-03	0,010	7,1							
0	0	6021	0,01	0,012	8,5							
0	0	6007	0,04	0,048	33,6							
0	0	6001	0,05	0,062	43,5							
4	-489,10	131,20	2,00	0,12	0,144	101	7,60	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	6,07E-04	7,284E-04	0,5
0	0	4	1,28E-03	0,002	1,1
0	0	6008	1,31E-03	0,002	1,1
0	0	1	1,39E-03	0,002	1,2
0	0	3	1,79E-03	0,002	1,5
0	0	2	2,02E-03	0,002	1,7
0	0	6020	8,97E-03	0,011	7,5
0	0	6021	0,01	0,012	8,5
0	0	6007	0,04	0,049	34,0
0	0	6001	0,05	0,062	42,9

2	-401,40	172,30	2,00	0,14	0,168	109	4,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	7,21E-04	8,655E-04	0,5							
0	0	6008	1,56E-03	0,002	1,1							
0	0	4	1,69E-03	0,002	1,2							
0	0	1	1,78E-03	0,002	1,3							
0	0	2	2,11E-03	0,003	1,5							
0	0	3	2,44E-03	0,003	1,7							
0	0	6020	8,17E-03	0,010	5,8							
0	0	6021	0,01	0,012	7,3							
0	0	6007	0,05	0,058	34,9							
0	0	6001	0,06	0,075	44,6							

8	-388,30	163,10	2,00	0,15	0,176	109	3,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6009	8,09E-04	9,714E-04	0,6							
0	0	6008	1,75E-03	0,002	1,2							
0	0	4	1,77E-03	0,002	1,2							
0	0	1	2,15E-03	0,003	1,5							
0	0	2	2,42E-03	0,003	1,6							
0	0	3	2,55E-03	0,003	1,7							
0	0	6020	9,13E-03	0,011	6,2							
0	0	6021	0,01	0,012	6,9							
0	0	6007	0,05	0,059	33,5							
0	0	6001	0,07	0,080	45,5							

7	72,40	129,21	2,00	0,64	0,770	228	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	4	6,40E-04	7,676E-04	0,1							
0	0	2	8,07E-04	9,680E-04	0,1							
0	0	3	8,24E-04	9,882E-04	0,1							
0	0	6009	1,92E-03	0,002	0,3							
0	0	1	3,22E-03	0,004	0,5							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

120



	0	0	6008		4,15E-03		0,005		0,6		
	0	0	6020		0,04		0,043		5,6		
	0	0	6021		0,07		0,082		10,6		
	0	0	6007		0,26		0,315		40,9		
	0	0	6001		0,26		0,315		40,9		
6	-71,00	-0,40	2,00	1,37	1,646	54	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	1		2,49E-04		2,986E-04		0,0		
	0	0	6010		4,93E-04		5,915E-04		0,0		
	0	0	3		1,12E-03		0,001		0,1		
	0	0	4		1,26E-03		0,002		0,1		
	0	0	6009		1,94E-03		0,002		0,1		
	0	0	6008		4,18E-03		0,005		0,3		
	0	0	6021		0,12		0,150		9,1		
	0	0	6007		0,33		0,395		24,0		
	0	0	6020		0,40		0,481		29,2		
	0	0	6001		0,51		0,610		37,0		

Вещество: 2754  
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точек
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	602,20	56,90	2,00	0,03	0,033	267	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		6,82E-05		6,819E-05		0,2			
	0	0	6006		6,82E-04		6,819E-04		2,0			
	0	0	6002		0,03		0,033		97,7			
13	166,40	630,60	2,00	0,03	0,033	199	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		5,65E-05		5,648E-05		0,2			
	0	0	6006		5,65E-04		5,648E-04		1,7			
	0	0	6002		0,03		0,033		98,1			
11	201,40	-536,50	2,00	0,04	0,036	337	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		1,20E-04		1,198E-04		0,3			
	0	0	6006		1,20E-03		0,001		3,3			
	0	0	6002		0,03		0,035		96,3			
14	-354,70	512,40	2,00	0,04	0,038	147	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		9,08E-05		9,079E-05		0,2			
	0	0	6006		9,08E-04		9,079E-04		2,4			
	0	0	6002		0,04		0,037		97,4			
10	-494,90	-278,10	2,00	0,04	0,040	57	8,20	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6026		6,13E-05		6,126E-05		0,2			
	0	0	6006		6,13E-04		6,126E-04		1,5			
	0	0	6002		0,04		0,039		98,3			
9	-562,90	30,50	2,00	0,04	0,042	91	7,80	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
121

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	7,34E-05	7,340E-05	0,2							
0	0	6006	7,34E-04	7,340E-04	1,7							
0	0	6002	0,04	0,041	98,1							
5	-548,70	-44,60	2,00	0,04	0,043	82	7,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	6,00E-05	5,998E-05	0,1							
0	0	6006	6,00E-04	5,998E-04	1,4							
0	0	6002	0,04	0,042	98,5							
1	-513,30	201,10	2,00	0,04	0,044	111	7,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	9,28E-05	9,279E-05	0,2							
0	0	6006	9,28E-04	9,279E-04	2,1							
0	0	6002	0,04	0,043	97,7							
15	-400,00	378,10	2,00	0,04	0,044	134	7,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	1,02E-04	1,017E-04	0,2							
0	0	6006	1,02E-03	0,001	2,3							
0	0	6002	0,04	0,043	97,5							
4	-489,10	131,20	2,00	0,05	0,049	103	6,50	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	7,81E-05	7,812E-05	0,2							
0	0	6006	7,81E-04	7,812E-04	1,6							
0	0	6002	0,05	0,048	98,2							
3	-411,70	301,10	2,00	0,05	0,049	127	6,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	1,08E-04	1,078E-04	0,2							
0	0	6006	1,08E-03	0,001	2,2							
0	0	6002	0,05	0,048	97,6							
2	-401,40	172,30	2,00	0,06	0,060	112	4,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	9,40E-05	9,402E-05	0,2							
0	0	6006	9,40E-04	9,402E-04	1,6							
0	0	6002	0,06	0,058	98,3							
8	-388,30	163,10	2,00	0,06	0,063	112	4,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	1,03E-04	1,025E-04	0,2							
0	0	6006	1,03E-03	0,001	1,6							
0	0	6002	0,06	0,062	98,2							
7	72,40	129,21	2,00	0,24	0,238	227	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6026	1,06E-04	1,056E-04	0,0							
0	0	6006	1,06E-03	0,001	0,4							
0	0	6002	0,24	0,236	99,5							
6	-71,00	-0,40	2,00	0,74	0,743	53	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6002	0,74	0,743	100,0							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

122

Вещество: 3749  
Пыль каменного угля

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
14	-354,70	512,40	2,00	0,04	0,012	143	1,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6015	8,60E-04	2,579E-04	2,2
0	0	6018	8,88E-04	2,663E-04	2,2
0	0	6017	8,99E-04	2,696E-04	2,3
0	0	6013	1,15E-03	3,457E-04	2,9
0	0	6014	1,24E-03	3,705E-04	3,1
0	0	6016	2,90E-03	8,708E-04	7,3
0	0	6019	3,24E-03	9,723E-04	8,1
0	0	6004	0,01	0,004	32,9
0	0	6012	0,02	0,005	39,1

13	166,40	630,60	2,00	0,04	0,012	194	1,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6015	7,81E-04	2,344E-04	1,9
0	0	6018	8,98E-04	2,695E-04	2,2
0	0	6017	9,06E-04	2,719E-04	2,3
0	0	6013	1,06E-03	3,192E-04	2,7
0	0	6014	1,36E-03	4,081E-04	3,4
0	0	6016	2,68E-03	8,043E-04	6,7
0	0	6019	3,23E-03	9,691E-04	8,1
0	0	6004	0,01	0,004	30,2
0	0	6012	0,02	0,005	42,6

12	602,20	56,90	2,00	0,04	0,013	267	0,90	-	-	-	-	3
----	--------	-------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6015	8,54E-04	2,561E-04	2,0
0	0	6017	9,99E-04	2,997E-04	2,3
0	0	6018	1,01E-03	3,027E-04	2,3
0	0	6013	1,24E-03	3,708E-04	2,9
0	0	6014	1,37E-03	4,105E-04	3,2
0	0	6016	2,92E-03	8,758E-04	6,8
0	0	6019	3,42E-03	0,001	7,9
0	0	6004	0,01	0,004	32,6
0	0	6012	0,02	0,005	39,9

11	201,40	-536,50	2,00	0,04	0,013	341	1,00	-	-	-	-	3
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6015	8,76E-04	2,628E-04	2,0
0	0	6017	9,28E-04	2,783E-04	2,1
0	0	6018	9,34E-04	2,801E-04	2,2
0	0	6014	1,17E-03	3,498E-04	2,7
0	0	6013	1,43E-03	4,302E-04	3,3
0	0	6016	3,05E-03	9,147E-04	7,0
0	0	6019	4,13E-03	0,001	9,5
0	0	6012	0,01	0,004	34,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6004		0,02		0,005		37,2					
10	-494,90	-278,10	2,00	0,04	0,013	60	1,00	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	9,09E-04	2,728E-04	2,1
0	0	6017	9,11E-04	2,734E-04	2,1
0	0	6015	1,08E-03	3,228E-04	2,4
0	0	6014	1,15E-03	3,453E-04	2,6
0	0	6013	1,41E-03	4,222E-04	3,2
0	0	6016	3,67E-03	0,001	8,3
0	0	6019	4,42E-03	0,001	10,0
0	0	6012	0,01	0,004	33,2
0	0	6004	0,02	0,005	36,1

9	-562,90	30,50	2,00	0,04	0,013	92	0,90	-	-	-	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	9,42E-04	2,825E-04	2,1
0	0	6017	9,46E-04	2,839E-04	2,1
0	0	6015	1,13E-03	3,376E-04	2,6
0	0	6014	1,18E-03	3,542E-04	2,7
0	0	6013	1,39E-03	4,164E-04	3,1
0	0	6016	3,77E-03	0,001	8,5
0	0	6019	4,13E-03	0,001	9,4
0	0	6012	0,01	0,004	34,0
0	0	6004	0,02	0,005	35,5

5	-548,70	-44,60	2,00	0,05	0,014	84	1,00	-	-	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	9,54E-04	2,861E-04	2,1
0	0	6017	9,58E-04	2,874E-04	2,1
0	0	6015	1,15E-03	3,456E-04	2,5
0	0	6014	1,23E-03	3,703E-04	2,7
0	0	6013	1,46E-03	4,386E-04	3,2
0	0	6016	3,87E-03	0,001	8,4
0	0	6019	4,22E-03	0,001	9,2
0	0	6012	0,02	0,005	33,9
0	0	6004	0,02	0,005	35,8

1	-513,30	201,10	2,00	0,05	0,014	109	0,90	-	-	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	9,93E-04	2,980E-04	2,2
0	0	6017	1,00E-03	3,008E-04	2,2
0	0	6015	1,12E-03	3,346E-04	2,4
0	0	6014	1,31E-03	3,931E-04	2,9
0	0	6013	1,41E-03	4,234E-04	3,1
0	0	6016	3,72E-03	0,001	8,1
0	0	6019	3,90E-03	0,001	8,5
0	0	6004	0,02	0,005	34,6
0	0	6012	0,02	0,005	36,0

15	-400,00	378,10	2,00	0,05	0,014	131	0,90	-	-	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	1,03E-03	3,078E-04	2,2
0	0	6017	1,04E-03	3,117E-04	2,2
0	0	6015	1,06E-03	3,168E-04	2,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

0	0	6013	1,42E-03	4,246E-04	3,0							
0	0	6014	1,42E-03	4,263E-04	3,0							
0	0	6016	3,54E-03	0,001	7,5							
0	0	6019	3,81E-03	0,001	8,1							
0	0	6004	0,02	0,005	33,8							
0	0	6012	0,02	0,005	37,9							
4	-489,10	131,20	2,00	0,05	0,016	103	0,90	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	1,09E-03	3,260E-04	2,1
0	0	6017	1,10E-03	3,287E-04	2,1
0	0	6015	1,28E-03	3,843E-04	2,5
0	0	6014	1,45E-03	4,342E-04	2,8
0	0	6013	1,64E-03	4,915E-04	3,2
0	0	6016	4,26E-03	0,001	8,2
0	0	6019	4,41E-03	0,001	8,5
0	0	6012	0,02	0,005	35,1
0	0	6004	0,02	0,005	35,5

3	-411,70	301,10	2,00	0,05	0,016	124	0,90	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	1,11E-03	3,325E-04	2,1
0	0	6017	1,12E-03	3,366E-04	2,2
0	0	6015	1,20E-03	3,598E-04	2,3
0	0	6014	1,53E-03	4,593E-04	2,9
0	0	6013	1,61E-03	4,836E-04	3,1
0	0	6016	4,00E-03	0,001	7,7
0	0	6019	4,19E-03	0,001	8,1
0	0	6004	0,02	0,005	34,7
0	0	6012	0,02	0,006	36,8

2	-401,40	172,30	2,00	0,06	0,019	111	0,80	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	1,32E-03	3,957E-04	2,1
0	0	6017	1,33E-03	4,001E-04	2,1
0	0	6015	1,56E-03	4,684E-04	2,4
0	0	6014	1,82E-03	5,449E-04	2,9
0	0	6013	2,07E-03	6,205E-04	3,2
0	0	6016	5,17E-03	0,002	8,1
0	0	6019	5,18E-03	0,002	8,1
0	0	6012	0,02	0,007	35,2
0	0	6004	0,02	0,007	35,8

8	-388,30	163,10	2,00	0,07	0,020	110	0,80	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6018	1,39E-03	4,159E-04	2,1
0	0	6017	1,40E-03	4,209E-04	2,1
0	0	6015	1,63E-03	4,893E-04	2,4
0	0	6014	1,94E-03	5,813E-04	2,9
0	0	6013	2,18E-03	6,548E-04	3,3
0	0	6019	5,29E-03	0,002	7,9
0	0	6016	5,39E-03	0,002	8,0
0	0	6012	0,02	0,007	35,6
0	0	6004	0,02	0,007	35,7

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

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

7	72,40	129,21	2,00	0,23	0,069	208	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6015	4,03E-03		0,001		1,8					
0	0	6013	7,31E-03		0,002		3,2					
0	0	6014	0,01		0,003		4,9					
0	0	6018	0,01		0,004		5,2					
0	0	6017	0,01		0,004		5,6					
0	0	6016	0,01		0,004		6,5					
0	0	6019	0,02		0,005		7,8					
0	0	6004	0,06		0,018		26,7					
0	0	6012	0,09		0,027		38,5					

6	-71,00	-0,40	2,00	0,45	0,134	90	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6014	3,09E-03		9,283E-04		0,7					
0	0	6017	7,76E-03		0,002		1,7					
0	0	6018	8,42E-03		0,003		1,9					
0	0	6019	9,48E-03		0,003		2,1					
0	0	6013	0,01		0,003		2,3					
0	0	6012	0,03		0,009		6,5					
0	0	6004	0,06		0,018		13,5					
0	0	6015	0,08		0,024		17,6					
0	0	6016	0,24		0,072		53,7					

**Вещество: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дольн ПДК	мг/куб.м	дольн ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,01	-	199	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	1,31E-06		0,000		0,0					
0	0	6022	1,49E-05		0,000		0,1					
0	0	6026	1,89E-05		0,000		0,2					
0	0	6025	1,61E-04		0,000		1,4					
0	0	6006	1,89E-04		0,000		1,6					
0	0	6002	0,01		0,000		96,8					

12	602,20	56,90	2,00	0,01	-	267	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	1,11E-05		0,000		0,1					
0	0	6026	2,28E-05		0,000		0,2					
0	0	6025	1,22E-04		0,000		1,0					
0	0	6022	1,26E-04		0,000		1,1					
0	0	6006	2,28E-04		0,000		1,9					
0	0	6002	0,01		0,000		95,7					

11	201,40	-536,50	2,00	0,01	-	337	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6022	1,04E-05		0,000		0,1					
0	0	6026	4,00E-05		0,000		0,3					
0	0	6025	1,36E-04		0,000		1,1					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6006		4,00E-04	0,000	3,1			
	0	0	6002		0,01	0,000	95,4			
14	-354,70	512,40	2,00	0,01	-	147 8,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	1,29E-06	0,000	0,0
0	0	6022	1,46E-05	0,000	0,1
0	0	6026	3,03E-05	0,000	0,2
0	0	6025	1,65E-04	0,000	1,2
0	0	6006	3,03E-04	0,000	2,3
0	0	6002	0,01	0,000	96,2

10	-494,90	-278,10	2,00	0,01	-	57 8,40	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	6,17E-06	0,000	0,0
0	0	6026	2,07E-05	0,000	0,1
0	0	6022	7,01E-05	0,000	0,5
0	0	6025	1,45E-04	0,000	1,0
0	0	6006	2,07E-04	0,000	1,5
0	0	6002	0,01	0,000	96,8

9	-562,90	30,50	2,00	0,01	-	91 7,90	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	6,58E-06	0,000	0,0
0	0	6026	2,47E-05	0,000	0,2
0	0	6022	7,48E-05	0,000	0,5
0	0	6025	1,40E-04	0,000	0,9
0	0	6006	2,47E-04	0,000	1,6
0	0	6002	0,01	0,000	96,7

5	-548,70	-44,60	2,00	0,02	-	82 7,70	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	7,48E-06	0,000	0,0
0	0	6026	2,02E-05	0,000	0,1
0	0	6022	8,50E-05	0,000	0,6
0	0	6025	1,54E-04	0,000	1,0
0	0	6006	2,02E-04	0,000	1,3
0	0	6002	0,01	0,000	96,9

1	-513,30	201,10	2,00	0,02	-	110 7,60	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	----------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	4,53E-06	0,000	0,0
0	0	6026	2,80E-05	0,000	0,2
0	0	6022	5,15E-05	0,000	0,3
0	0	6025	1,62E-04	0,000	1,0
0	0	6006	2,80E-04	0,000	1,8
0	0	6002	0,02	0,000	96,6

15	-400,00	378,10	2,00	0,02	-	134 7,60	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	----------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6027	1,71E-06	0,000	0,0
0	0	6022	1,94E-05	0,000	0,1
0	0	6026	3,43E-05	0,000	0,2
0	0	6025	1,81E-04	0,000	1,2
0	0	6006	3,43E-04	0,000	2,2
0	0	6002	0,02	0,000	96,3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

4	-489,10	131,20	2,00	0,02	-	103	6,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	5,44E-06		0,000		0,0					
0	0	6026	2,63E-05		0,000		0,2					
0	0	6022	6,18E-05		0,000		0,4					
0	0	6025	1,63E-04		0,000		0,9					
0	0	6006	2,63E-04		0,000		1,5					
0	0	6002	0,02		0,000		97,0					
3	-411,70	301,10	2,00	0,02	-	127	6,70	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	1,60E-06		0,000		0,0					
0	0	6022	1,82E-05		0,000		0,1					
0	0	6026	3,63E-05		0,000		0,2					
0	0	6025	1,62E-04		0,000		0,9					
0	0	6006	3,63E-04		0,000		2,1					
0	0	6002	0,02		0,000		96,6					
2	-401,40	172,30	2,00	0,02	-	112	4,90	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	3,29E-06		0,000		0,0					
0	0	6026	3,14E-05		0,000		0,1					
0	0	6022	3,74E-05		0,000		0,2					
0	0	6025	1,70E-04		0,000		0,8					
0	0	6006	3,14E-04		0,000		1,5					
0	0	6002	0,02		0,000		97,4					
8	-388,30	163,10	2,00	0,02	-	112	4,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	3,08E-06		0,000		0,0					
0	0	6026	3,43E-05		0,000		0,2					
0	0	6022	3,50E-05		0,000		0,2					
0	0	6025	1,61E-04		0,000		0,7					
0	0	6006	3,43E-04		0,000		1,5					
0	0	6002	0,02		0,000		97,4					
7	72,40	129,21	2,00	0,08	-	227	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6026	3,53E-05		0,000		0,0					
0	0	6006	3,53E-04		0,000		0,4					
0	0	6025	1,11E-03		0,000		1,3					
0	0	6002	0,08		0,000		98,2					
6	-71,00	-0,40	2,00	0,26	-	53	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6027	2,29E-05		0,000		0,0					
0	0	6022	2,60E-04		0,000		0,1					
0	0	6025	1,60E-03		0,000		0,6					
0	0	6002	0,26		0,000		99,3					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

128



Вещество: 6004  
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,10	-	198	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	2,17E-04	0,000	0,2
0	0	4	6,55E-04	0,000	0,7
0	0	3	9,99E-04	0,000	1,0
0	0	1	1,34E-03	0,000	1,4
0	0	2	2,01E-03	0,000	2,0
0	0	6020	6,57E-03	0,000	6,7
0	0	6021	7,21E-03	0,000	7,3
0	0	6002	0,01	0,000	11,5
0	0	6007	0,03	0,000	30,5
0	0	6001	0,04	0,000	38,5

11	201,40	-536,50	2,00	0,10	-	338	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	4,14E-04	0,000	0,4
0	0	4	6,83E-04	0,000	0,7
0	0	3	9,93E-04	0,000	1,0
0	0	1	1,41E-03	0,000	1,4
0	0	2	2,22E-03	0,000	2,2
0	0	6021	6,83E-03	0,000	6,9
0	0	6020	7,21E-03	0,000	7,3
0	0	6002	0,01	0,000	12,0
0	0	6007	0,03	0,000	28,7
0	0	6001	0,04	0,000	39,2

12	602,20	56,90	2,00	0,10	-	268	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	1,91E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,15E-03	0,000	1,2
0	0	1	1,23E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,58E-03	0,000	1,6
0	0	2	1,80E-03	0,000	1,8
0	0	6020	6,35E-03	0,000	6,4
0	0	6021	7,49E-03	0,000	7,5
0	0	6002	0,01	0,000	11,3
0	0	6007	0,03	0,000	32,2
0	0	6001	0,04	0,000	36,3

14	-354,70	512,40	2,00	0,11	-	145	8,70	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	2,92E-04	0,000	0,3
0	0	4	8,22E-04	0,000	0,8
0	0	3	1,18E-03	0,000	1,1
0	0	1	1,26E-03	0,000	1,2
0	0	2	1,93E-03	0,000	1,8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6020		6,85E-03	0,000	6,5			
	0	0	6021		7,81E-03	0,000	7,4			
	0	0	6002		0,01	0,000	11,4			
	0	0	6007		0,03	0,000	30,4			
	0	0	6001		0,04	0,000	39,1			
10	-494,90	-278,10	2,00	0,11	-	56 8,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	1,70E-04	0,000	0,2
0	0	4	8,55E-04	0,000	0,8
0	0	3	1,27E-03	0,000	1,1
0	0	1	1,58E-03	0,000	1,4
0	0	2	2,32E-03	0,000	2,0
0	0	6021	8,05E-03	0,000	7,1
0	0	6020	9,23E-03	0,000	8,2
0	0	6002	0,01	0,000	12,2
0	0	6007	0,03	0,000	28,2
0	0	6001	0,04	0,000	38,7

9	-562,90	30,50	2,00	0,12	-	89 8,70	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	1,84E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,07E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,36E-03	0,000	1,1
0	0	3	1,52E-03	0,000	1,3
0	0	2	1,97E-03	0,000	1,7
0	0	6020	8,67E-03	0,000	7,3
0	0	6021	8,80E-03	0,000	7,4
0	0	6002	0,01	0,000	11,7
0	0	6007	0,04	0,000	30,0
0	0	6001	0,05	0,000	38,2

5	-548,70	-44,60	2,00	0,12	-	81 8,70	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	1,83E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,07E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,45E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,52E-03	0,000	1,3
0	0	2	2,10E-03	0,000	1,8
0	0	6021	9,02E-03	0,000	7,5
0	0	6020	9,36E-03	0,000	7,8
0	0	6002	0,01	0,000	11,9
0	0	6007	0,03	0,000	28,8
0	0	6001	0,05	0,000	38,4

1	-513,30	201,10	2,00	0,12	-	109 8,40	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	----------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	2,57E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,10E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,44E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,52E-03	0,000	1,3
0	0	2	2,14E-03	0,000	1,8
0	0	6020	8,96E-03	0,000	7,4
0	0	6021	8,99E-03	0,000	7,4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

130

	0	0	6002		0,01		0,000	12,0			
	0	0	6007		0,03		0,000	28,7			
	0	0	6001		0,05		0,000	38,9			
15	-400,00	378,10	2,00	0,12	-	132	8,30	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	3,12E-04	0,000	0,3
0	0	4	1,01E-03	0,000	0,8
0	0	1	1,33E-03	0,000	1,1
0	0	3	1,41E-03	0,000	1,2
0	0	2	2,05E-03	0,000	1,7
0	0	6020	8,01E-03	0,000	6,6
0	0	6021	9,42E-03	0,000	7,8
0	0	6002	0,01	0,000	11,3
0	0	6007	0,04	0,000	30,1
0	0	6001	0,05	0,000	39,0

3	-411,70	301,10	2,00	0,13	-	124	7,30	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	2,88E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,17E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,41E-03	0,000	1,1
0	0	3	1,64E-03	0,000	1,2
0	0	2	2,11E-03	0,000	1,6
0	0	6020	8,34E-03	0,000	6,3
0	0	6021	0,01	0,000	7,6
0	0	6002	0,02	0,000	11,4
0	0	6007	0,04	0,000	30,2
0	0	6001	0,05	0,000	39,1

4	-489,10	131,20	2,00	0,13	-	101	7,50	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	2,17E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,28E-03	0,000	1,0
0	0	1	1,40E-03	0,000	1,1
0	0	3	1,79E-03	0,000	1,4
0	0	2	2,01E-03	0,000	1,5
0	0	6020	8,91E-03	0,000	6,7
0	0	6021	0,01	0,000	7,6
0	0	6002	0,02	0,000	11,5
0	0	6007	0,04	0,000	30,5
0	0	6001	0,05	0,000	38,4

2	-401,40	172,30	2,00	0,16	-	110	4,00	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	2,30E-04	0,000	0,1
0	0	4	1,64E-03	0,000	1,1
0	0	1	2,12E-03	0,000	1,4
0	0	3	2,36E-03	0,000	1,5
0	0	2	2,46E-03	0,000	1,6
0	0	6020	9,09E-03	0,000	5,8
0	0	6021	9,59E-03	0,000	6,1
0	0	6002	0,02	0,000	12,3
0	0	6007	0,05	0,000	29,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

131

0	0	6001	0,06	0,000	40,6						
8	-388,30	163,10	2,00	0,16	-	109	3,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6006	2,25E-04	0,000	0,1						
0	0	4	1,78E-03	0,000	1,1						
0	0	1	2,21E-03	0,000	1,4						
0	0	2	2,40E-03	0,000	1,5						
0	0	3	2,57E-03	0,000	1,6						
0	0	6020	9,03E-03	0,000	5,5						
0	0	6021	9,89E-03	0,000	6,0						
0	0	6002	0,02	0,000	12,1						
0	0	6007	0,05	0,000	29,8						
0	0	6001	0,07	0,000	40,7						
7	72,40	129,21	2,00	0,71	-	228	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	4	6,40E-04	0,000	0,1						
0	0	2	8,01E-04	0,000	0,1						
0	0	3	8,24E-04	0,000	0,1						
0	0	6025	1,17E-03	0,000	0,2						
0	0	1	3,23E-03	0,000	0,5						
0	0	6020	0,04	0,000	5,1						
0	0	6021	0,07	0,000	9,5						
0	0	6002	0,08	0,000	11,4						
0	0	6007	0,26	0,000	36,5						
0	0	6001	0,26	0,000	36,5						
6	-71,00	-0,40	2,00	1,62	-	53	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	1	2,18E-04	0,000	0,0						
0	0	6022	2,67E-04	0,000	0,0						
0	0	3	1,05E-03	0,000	0,1						
0	0	4	1,17E-03	0,000	0,1						
0	0	6025	1,62E-03	0,000	0,1						
0	0	6021	0,12	0,000	7,7						
0	0	6002	0,26	0,000	16,1						
0	0	6007	0,33	0,000	20,2						
0	0	6020	0,39	0,000	23,9						
0	0	6001	0,52	0,000	31,9						

**Вещество: 6005**  
**Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Точ. точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	201,40	-536,50	2,00	0,09	-	338	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6022	1,08E-06	0,000	0,0							
0	0	6025	4,77E-06	0,000	0,0							
0	0	4	6,83E-04	0,000	0,8							
0	0	3	9,93E-04	0,000	1,1							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

0	0	1	1,41E-03	0,000	1,6							
0	0	2	2,22E-03	0,000	2,6							
0	0	6021	6,83E-03	0,000	7,9							
0	0	6020	7,21E-03	0,000	8,3							
0	0	6007	0,03	0,000	32,9							
0	0	6001	0,04	0,000	44,8							
13	166,40	630,60	2,00	0,09	-	198	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	1,50E-06	0,000	0,0
0	0	6025	5,32E-06	0,000	0,0
0	0	4	6,55E-04	0,000	0,8
0	0	3	9,99E-04	0,000	1,1
0	0	1	1,34E-03	0,000	1,5
0	0	2	2,01E-03	0,000	2,3
0	0	6020	6,57E-03	0,000	7,6
0	0	6021	7,21E-03	0,000	8,3
0	0	6007	0,03	0,000	34,7
0	0	6001	0,04	0,000	43,7

12	602,20	56,90	2,00	0,09	-	268	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	4,51E-06	0,000	0,0
0	0	6022	9,58E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,15E-03	0,000	1,3
0	0	1	1,23E-03	0,000	1,4
0	0	3	1,58E-03	0,000	1,8
0	0	2	1,80E-03	0,000	2,1
0	0	6020	6,35E-03	0,000	7,2
0	0	6021	7,49E-03	0,000	8,5
0	0	6007	0,03	0,000	36,5
0	0	6001	0,04	0,000	41,2

14	-354,70	512,40	2,00	0,09	-	145	8,70	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	1,95E-06	0,000	0,0
0	0	6025	6,17E-06	0,000	0,0
0	0	4	8,22E-04	0,000	0,9
0	0	3	1,18E-03	0,000	1,3
0	0	1	1,26E-03	0,000	1,3
0	0	2	1,93E-03	0,000	2,1
0	0	6020	6,85E-03	0,000	7,3
0	0	6021	7,81E-03	0,000	8,4
0	0	6007	0,03	0,000	34,5
0	0	6001	0,04	0,000	44,3

10	-494,90	-278,10	2,00	0,10	-	56	8,70	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	4,54E-06	0,000	0,0
0	0	6025	5,41E-06	0,000	0,0
0	0	4	8,55E-04	0,000	0,9
0	0	3	1,27E-03	0,000	1,3
0	0	1	1,58E-03	0,000	1,6
0	0	2	2,32E-03	0,000	2,3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

133

	0	0	6021	8,05E-03	0,000	8,1						
	0	0	6020	9,23E-03	0,000	9,3						
	0	0	6007	0,03	0,000	32,2						
	0	0	6001	0,04	0,000	44,2						
9	-562,90	30,50	2,00	0,10	-	89	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	6,12E-06	0,000	0,0
0	0	6022	6,39E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,07E-03	0,000	1,0
0	0	1	1,36E-03	0,000	1,3
0	0	3	1,52E-03	0,000	1,5
0	0	2	1,97E-03	0,000	1,9
0	0	6020	8,67E-03	0,000	8,3
0	0	6021	8,80E-03	0,000	8,4
0	0	6007	0,04	0,000	34,1
0	0	6001	0,05	0,000	43,4

5	-548,70	-44,60	2,00	0,11	-	81	8,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	6,09E-06	0,000	0,0
0	0	6022	6,60E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,07E-03	0,000	1,0
0	0	1	1,45E-03	0,000	1,4
0	0	3	1,52E-03	0,000	1,4
0	0	2	2,10E-03	0,000	2,0
0	0	6021	9,02E-03	0,000	8,6
0	0	6020	9,36E-03	0,000	8,9
0	0	6007	0,03	0,000	32,9
0	0	6001	0,05	0,000	43,8

1	-513,30	201,10	2,00	0,11	-	108	8,60	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	5,43E-06	0,000	0,0
0	0	6025	6,96E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,13E-03	0,000	1,1
0	0	1	1,25E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,58E-03	0,000	1,5
0	0	2	1,85E-03	0,000	1,7
0	0	6020	8,17E-03	0,000	7,6
0	0	6021	9,45E-03	0,000	8,9
0	0	6007	0,04	0,000	34,6
0	0	6001	0,05	0,000	43,4

15	-400,00	378,10	2,00	0,11	-	132	8,40	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	2,64E-06	0,000	0,0
0	0	6025	7,46E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,00E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,33E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,40E-03	0,000	1,3
0	0	2	2,04E-03	0,000	1,9
0	0	6020	8,06E-03	0,000	7,5
0	0	6021	9,49E-03	0,000	8,9

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6007		0,04		0,000	34,1		
	0	0	6001		0,05		0,000	44,1		
3	-411,70	301,10	2,00	0,12	-	124	7,50	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	3,25E-06	0,000	0,0
0	0	6025	7,87E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,17E-03	0,000	1,0
0	0	1	1,39E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,62E-03	0,000	1,4
0	0	2	2,10E-03	0,000	1,8
0	0	6020	8,46E-03	0,000	7,3
0	0	6021	0,01	0,000	8,8
0	0	6007	0,04	0,000	34,2
0	0	6001	0,05	0,000	44,3

4	-489,10	131,20	2,00	0,12	-	101	7,60	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	6,24E-06	0,000	0,0
0	0	6025	7,26E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,28E-03	0,000	1,1
0	0	1	1,39E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,79E-03	0,000	1,5
0	0	2	2,00E-03	0,000	1,7
0	0	6020	8,97E-03	0,000	7,7
0	0	6021	0,01	0,000	8,7
0	0	6007	0,04	0,000	34,6
0	0	6001	0,05	0,000	43,5

2	-401,40	172,30	2,00	0,14	-	109	4,20	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	4,86E-06	0,000	0,0
0	0	6025	7,65E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,69E-03	0,000	1,2
0	0	1	1,78E-03	0,000	1,3
0	0	2	2,09E-03	0,000	1,5
0	0	3	2,44E-03	0,000	1,8
0	0	6020	8,17E-03	0,000	6,0
0	0	6021	0,01	0,000	7,4
0	0	6007	0,05	0,000	35,4
0	0	6001	0,06	0,000	45,3

8	-388,30	163,10	2,00	0,14	-	109	3,70	-	-	3
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6022	4,68E-06	0,000	0,0
0	0	6025	7,47E-06	0,000	0,0
0	0	4	1,77E-03	0,000	1,2
0	0	1	2,15E-03	0,000	1,5
0	0	2	2,40E-03	0,000	1,7
0	0	3	2,55E-03	0,000	1,8
0	0	6020	9,13E-03	0,000	6,4
0	0	6021	0,01	0,000	7,0
0	0	6007	0,05	0,000	34,1
0	0	6001	0,07	0,000	46,3

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

7	72,40	129,21	2,00	0,63	-	228	0,70	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
0	0	6025	3,91E-05		0,000		0,0							
0	0	4	6,40E-04		0,000		0,1							
0	0	2	8,01E-04		0,000		0,1							
0	0	3	8,24E-04		0,000		0,1							
0	0	1	3,23E-03		0,000		0,5							
0	0	6020	0,04		0,000		5,7							
0	0	6021	0,07		0,000		10,8							
0	0	6007	0,26		0,000		41,3							
0	0	6001	0,26		0,000		41,3							

6	-71,00	-0,40	2,00	1,36	-	53	0,50	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
0	0	2	1,54E-05		0,000		0,0							
0	0	6022	1,86E-05		0,000		0,0							
0	0	6025	5,41E-05		0,000		0,0							
0	0	1	2,18E-04		0,000		0,0							
0	0	3	1,05E-03		0,000		0,1							
0	0	4	1,17E-03		0,000		0,1							
0	0	6021	0,12		0,000		9,1							
0	0	6007	0,33		0,000		24,1							
0	0	6020	0,39		0,000		28,5							
0	0	6001	0,52		0,000		38,1							

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дольн ПДК	мг/куб.м	дольн ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,46	-	197	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6009	0,01		0,000		2,2					
0	0	4	0,02		0,000		3,8					
0	0	6008	0,02		0,000		4,4					
0	0	3	0,02		0,000		4,8					
0	0	1	0,03		0,000		5,5					
0	0	6007	0,05		0,000		10,3					
0	0	2	0,05		0,000		11,7					
0	0	6001	0,05		0,000		11,9					
0	0	6020	0,09		0,000		20,6					
0	0	6021	0,11		0,000		24,4					

11	201,40	-536,50	2,00	0,47	-	338	8,70	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
0	0	6009	0,01		0,000		2,8							
0	0	4	0,02		0,000		3,3							
0	0	3	0,02		0,000		4,0							
0	0	6008	0,03		0,000		5,5							
0	0	1	0,03		0,000		5,7							
0	0	6007	0,04		0,000		9,1							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



	0	0	6001	0,06	0,000	12,4					
	0	0	2	0,06	0,000	12,5					
	0	0	6021	0,10	0,000	21,5					
	0	0	6020	0,11	0,000	22,7					
12	602,20	56,90	2,00	0,48	-	267	8,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,01	0,000	2,4
0	0	6008	0,02	0,000	4,8
0	0	1	0,03	0,000	5,3
0	0	4	0,03	0,000	5,5
0	0	3	0,03	0,000	6,3
0	0	6007	0,05	0,000	9,6
0	0	2	0,05	0,000	11,0
0	0	6001	0,05	0,000	11,2
0	0	6020	0,10	0,000	20,8
0	0	6021	0,11	0,000	22,6

14	-354,70	512,40	2,00	0,49	-	146	8,70	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,01	0,000	2,6
0	0	4	0,02	0,000	3,3
0	0	3	0,02	0,000	4,0
0	0	6008	0,03	0,000	5,1
0	0	1	0,03	0,000	5,4
0	0	6007	0,05	0,000	9,2
0	0	2	0,06	0,000	11,5
0	0	6001	0,06	0,000	13,3
0	0	6021	0,11	0,000	22,4
0	0	6020	0,11	0,000	22,7

10	-494,90	-278,10	2,00	0,55	-	57	8,70	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,01	0,000	1,9
0	0	6008	0,02	0,000	3,7
0	0	4	0,02	0,000	3,9
0	0	3	0,03	0,000	4,7
0	0	1	0,03	0,000	5,7
0	0	6007	0,05	0,000	8,7
0	0	6001	0,06	0,000	11,5
0	0	2	0,07	0,000	12,0
0	0	6021	0,12	0,000	21,8
0	0	6020	0,14	0,000	25,5

9	-562,90	30,50	2,00	0,57	-	91	8,70	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	---	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,01	0,000	2,2
0	0	4	0,02	0,000	4,2
0	0	6008	0,02	0,000	4,4
0	0	3	0,03	0,000	5,0
0	0	1	0,03	0,000	5,5
0	0	6007	0,05	0,000	8,4
0	0	2	0,07	0,000	11,4
0	0	6001	0,07	0,000	11,6

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6021		0,12		0,000	21,3		
	0	0	6020		0,15		0,000	25,7		
15	-400,00	378,10	2,00	0,57	-	133	8,70	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,01	0,000	2,6
0	0	4	0,02	0,000	3,5
0	0	3	0,02	0,000	4,1
0	0	1	0,03	0,000	4,9
0	0	6008	0,03	0,000	5,0
0	0	6007	0,05	0,000	8,8
0	0	2	0,06	0,000	10,6
0	0	6001	0,07	0,000	12,8
0	0	6021	0,14	0,000	23,6
0	0	6020	0,14	0,000	23,7

1	-513,30	201,10	2,00	0,58	-	110	8,70	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,01	0,000	2,4
0	0	4	0,02	0,000	4,0
0	0	3	0,03	0,000	4,6
0	0	6008	0,03	0,000	4,7
0	0	1	0,03	0,000	5,2
0	0	6007	0,05	0,000	8,3
0	0	2	0,06	0,000	10,9
0	0	6001	0,07	0,000	12,2
0	0	6021	0,13	0,000	22,1
0	0	6020	0,15	0,000	25,4

5	-548,70	-44,60	2,00	0,59	-	83	8,70	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,01	0,000	2,2
0	0	6008	0,02	0,000	4,2
0	0	4	0,03	0,000	4,3
0	0	3	0,03	0,000	5,0
0	0	1	0,03	0,000	5,5
0	0	6007	0,05	0,000	8,0
0	0	6001	0,07	0,000	11,2
0	0	2	0,07	0,000	11,7
0	0	6021	0,13	0,000	21,3
0	0	6020	0,15	0,000	26,3

3	-411,70	301,10	2,00	0,63	-	125	8,70	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,02	0,000	2,4
0	0	4	0,02	0,000	3,7
0	0	3	0,03	0,000	4,2
0	0	1	0,03	0,000	4,6
0	0	6008	0,03	0,000	4,8
0	0	6007	0,05	0,000	8,6
0	0	2	0,06	0,000	9,9
0	0	6001	0,08	0,000	12,4
0	0	6020	0,15	0,000	24,3
0	0	6021	0,15	0,000	24,6

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

4	-489,10	131,20	2,00	0,65	-	103	8,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,01	0,000	2,2
0	0	4	0,03	0,000	4,0
0	0	6008	0,03	0,000	4,3
0	0	3	0,03	0,000	4,6
0	0	1	0,03	0,000	5,0
0	0	6007	0,05	0,000	8,1
0	0	2	0,07	0,000	10,5
0	0	6001	0,07	0,000	11,6
0	0	6021	0,15	0,000	22,8
0	0	6020	0,17	0,000	26,6

2	-401,40	172,30	2,00	0,75	-	111	8,70	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,02	0,000	2,1
0	0	4	0,03	0,000	3,8
0	0	6008	0,03	0,000	4,2
0	0	1	0,03	0,000	4,2
0	0	3	0,03	0,000	4,3
0	0	6007	0,06	0,000	7,8
0	0	2	0,07	0,000	9,1
0	0	6001	0,08	0,000	11,4
0	0	6021	0,19	0,000	25,5
0	0	6020	0,20	0,000	27,4

8	-388,30	163,10	2,00	0,78	-	111	8,70	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	0,02	0,000	2,2
0	0	4	0,03	0,000	3,6
0	0	3	0,03	0,000	3,9
0	0	6008	0,03	0,000	4,3
0	0	1	0,03	0,000	4,4
0	0	6007	0,05	0,000	7,0
0	0	2	0,07	0,000	9,6
0	0	6001	0,09	0,000	11,0
0	0	6021	0,19	0,000	24,4
0	0	6020	0,23	0,000	29,4

7	72,40	129,21	2,00	2,72	-	223	0,90	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	0,03	0,000	1,0
0	0	3	0,03	0,000	1,2
0	0	2	0,03	0,000	1,2
0	0	6009	0,04	0,000	1,6
0	0	1	0,08	0,000	3,0
0	0	6008	0,09	0,000	3,1
0	0	6001	0,32	0,000	11,9
0	0	6007	0,38	0,000	13,8
0	0	6020	0,58	0,000	21,2
0	0	6021	1,13	0,000	41,3

6	-71,00	-0,40	2,00	10,47	-	63	0,60	-	-	-	-	2
---	--------	-------	------	-------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

139

0	0	6010	0,01	0,000	0,1
0	0	1	0,01	0,000	0,1
0	0	3	0,04	0,000	0,4
0	0	6009	0,06	0,000	0,5
0	0	4	0,06	0,000	0,6
0	0	6008	0,11	0,000	1,1
0	0	6007	0,43	0,000	4,2
0	0	6001	0,51	0,000	4,9
0	0	6021	1,87	0,000	17,8
0	0	6020	7,35	0,000	70,2

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,10	-	198	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6006		2,17E-04		0,000		0,2			
	0	0	4		6,55E-04		0,000		0,7			
	0	0	3		9,99E-04		0,000		1,0			
	0	0	1		1,34E-03		0,000		1,4			
	0	0	2		2,01E-03		0,000		2,0			
	0	0	6020		6,57E-03		0,000		6,7			
	0	0	6021		7,21E-03		0,000		7,3			
	0	0	6002		0,01		0,000		11,5			
	0	0	6007		0,03		0,000		30,5			
	0	0	6001		0,04		0,000		38,5			
11	201,40	-536,50	2,00	0,10	-	338	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6006		4,14E-04		0,000		0,4			
	0	0	4		6,83E-04		0,000		0,7			
	0	0	3		9,93E-04		0,000		1,0			
	0	0	1		1,41E-03		0,000		1,4			
	0	0	2		2,22E-03		0,000		2,2			
	0	0	6021		6,83E-03		0,000		6,9			
	0	0	6020		7,21E-03		0,000		7,3			
	0	0	6002		0,01		0,000		12,0			
	0	0	6007		0,03		0,000		28,7			
	0	0	6001		0,04		0,000		39,2			
12	602,20	56,90	2,00	0,10	-	268	8,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6006		1,91E-04		0,000		0,2			
	0	0	4		1,15E-03		0,000		1,2			
	0	0	1		1,23E-03		0,000		1,2			
	0	0	3		1,58E-03		0,000		1,6			
	0	0	2		1,80E-03		0,000		1,8			
	0	0	6020		6,35E-03		0,000		6,4			
	0	0	6021		7,49E-03		0,000		7,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6002		0,01		0,000	11,3		
	0	0	6007		0,03		0,000	32,2		
	0	0	6001		0,04		0,000	36,3		
14	-354,70	512,40	2,00	0,11	-	145	8,70	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	2,92E-04	0,000	0,3
0	0	4	8,22E-04	0,000	0,8
0	0	3	1,18E-03	0,000	1,1
0	0	1	1,26E-03	0,000	1,2
0	0	2	1,93E-03	0,000	1,8
0	0	6020	6,85E-03	0,000	6,5
0	0	6021	7,81E-03	0,000	7,4
0	0	6002	0,01	0,000	11,4
0	0	6007	0,03	0,000	30,4
0	0	6001	0,04	0,000	39,1

10	-494,90	-278,10	2,00	0,11	-	56	8,70	-	-	3
----	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	1,70E-04	0,000	0,2
0	0	4	8,55E-04	0,000	0,8
0	0	3	1,27E-03	0,000	1,1
0	0	1	1,58E-03	0,000	1,4
0	0	2	2,32E-03	0,000	2,0
0	0	6021	8,05E-03	0,000	7,1
0	0	6020	9,23E-03	0,000	8,2
0	0	6002	0,01	0,000	12,2
0	0	6007	0,03	0,000	28,2
0	0	6001	0,04	0,000	38,7

9	-562,90	30,50	2,00	0,12	-	89	8,70	-	-	3
---	---------	-------	------	------	---	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	1,80E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,07E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,36E-03	0,000	1,1
0	0	3	1,52E-03	0,000	1,3
0	0	2	1,97E-03	0,000	1,7
0	0	6020	8,67E-03	0,000	7,3
0	0	6021	8,80E-03	0,000	7,4
0	0	6002	0,01	0,000	11,7
0	0	6007	0,04	0,000	30,0
0	0	6001	0,05	0,000	38,2

5	-548,70	-44,60	2,00	0,12	-	81	8,70	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	1,79E-04	0,000	0,1
0	0	4	1,07E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,45E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,52E-03	0,000	1,3
0	0	2	2,10E-03	0,000	1,8
0	0	6021	9,02E-03	0,000	7,5
0	0	6020	9,36E-03	0,000	7,8
0	0	6002	0,01	0,000	11,9
0	0	6007	0,03	0,000	28,8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

141

	0	0	6001	0,05	0,000	38,4					
1	-513,30	201,10	2,00	0,12	-	109	8,40	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	2,57E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,10E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,44E-03	0,000	1,2
0	0	3	1,52E-03	0,000	1,3
0	0	2	2,14E-03	0,000	1,8
0	0	6020	8,96E-03	0,000	7,4
0	0	6021	8,99E-03	0,000	7,4
0	0	6002	0,01	0,000	12,0
0	0	6007	0,03	0,000	28,7
0	0	6001	0,05	0,000	38,9

15	-400,00	378,10	2,00	0,12	-	132	8,30	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	3,12E-04	0,000	0,3
0	0	4	1,01E-03	0,000	0,8
0	0	1	1,33E-03	0,000	1,1
0	0	3	1,41E-03	0,000	1,2
0	0	2	2,05E-03	0,000	1,7
0	0	6020	8,01E-03	0,000	6,6
0	0	6021	9,42E-03	0,000	7,8
0	0	6002	0,01	0,000	11,3
0	0	6007	0,04	0,000	30,1
0	0	6001	0,05	0,000	39,0

3	-411,70	301,10	2,00	0,13	-	124	7,30	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6006	2,88E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,17E-03	0,000	0,9
0	0	1	1,41E-03	0,000	1,1
0	0	3	1,64E-03	0,000	1,2
0	0	2	2,11E-03	0,000	1,6
0	0	6020	8,34E-03	0,000	6,3
0	0	6021	0,01	0,000	7,6
0	0	6002	0,02	0,000	11,4
0	0	6007	0,04	0,000	30,2
0	0	6001	0,05	0,000	39,1

4	-489,10	131,20	2,00	0,13	-	101	7,50	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6025	2,12E-04	0,000	0,2
0	0	4	1,28E-03	0,000	1,0
0	0	1	1,40E-03	0,000	1,1
0	0	3	1,79E-03	0,000	1,4
0	0	2	2,01E-03	0,000	1,5
0	0	6020	8,91E-03	0,000	6,7
0	0	6021	0,01	0,000	7,6
0	0	6002	0,02	0,000	11,5
0	0	6007	0,04	0,000	30,5
0	0	6001	0,05	0,000	38,4

2	-401,40	172,30	2,00	0,16	-	110	4,00	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6006	2,30E-04	0,000	0,1						
0	0	4	1,64E-03	0,000	1,1						
0	0	1	2,12E-03	0,000	1,4						
0	0	3	2,36E-03	0,000	1,5						
0	0	2	2,46E-03	0,000	1,6						
0	0	6020	9,09E-03	0,000	5,8						
0	0	6021	9,59E-03	0,000	6,1						
0	0	6002	0,02	0,000	12,3						
0	0	6007	0,05	0,000	29,2						
0	0	6001	0,06	0,000	40,6						
8	-388,30	163,10	2,00	0,16	-	109	3,50	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6006	2,25E-04	0,000	0,1						
0	0	4	1,78E-03	0,000	1,1						
0	0	1	2,21E-03	0,000	1,4						
0	0	2	2,40E-03	0,000	1,5						
0	0	3	2,57E-03	0,000	1,6						
0	0	6020	9,03E-03	0,000	5,5						
0	0	6021	9,89E-03	0,000	6,0						
0	0	6002	0,02	0,000	12,1						
0	0	6007	0,05	0,000	29,8						
0	0	6001	0,07	0,000	40,7						
7	72,40	129,21	2,00	0,71	-	228	0,70	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	4	6,40E-04	0,000	0,1						
0	0	2	8,01E-04	0,000	0,1						
0	0	3	8,24E-04	0,000	0,1						
0	0	6025	1,15E-03	0,000	0,2						
0	0	1	3,23E-03	0,000	0,5						
0	0	6020	0,04	0,000	5,1						
0	0	6021	0,07	0,000	9,5						
0	0	6002	0,08	0,000	11,4						
0	0	6007	0,26	0,000	36,5						
0	0	6001	0,26	0,000	36,5						
6	-71,00	-0,40	2,00	1,62	-	53	0,50	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	2,18E-04	0,000	0,0
0	0	6022	2,56E-04	0,000	0,0
0	0	3	1,05E-03	0,000	0,1
0	0	4	1,17E-03	0,000	0,1
0	0	6025	1,59E-03	0,000	0,1
0	0	6021	0,12	0,000	7,7
0	0	6002	0,26	0,000	16,1
0	0	6007	0,33	0,000	20,2
0	0	6020	0,39	0,000	23,9
0	0	6001	0,52	0,000	31,9

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

Лит  
Изм.  
№ докум.  
Подп.  
Дата

Приложения

Вещество: 6038  
Серый диоксид и фенол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,10	-	198	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,12E-04	0,000	0,7
0	0	6008	1,54E-03	0,000	1,6
0	0	4	1,68E-03	0,000	1,8
0	0	3	2,56E-03	0,000	2,7
0	0	1	3,45E-03	0,000	3,6
0	0	6020	4,82E-03	0,000	5,0
0	0	6021	5,29E-03	0,000	5,5
0	0	2	7,04E-03	0,000	7,4
0	0	6007	0,03	0,000	31,6
0	0	6001	0,04	0,000	39,8

11	201,40	-536,50	2,00	0,10	-	338	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,02E-03	0,000	1,1
0	0	4	1,75E-03	0,000	1,8
0	0	6008	2,20E-03	0,000	2,3
0	0	3	2,55E-03	0,000	2,6
0	0	1	3,62E-03	0,000	3,7
0	0	6021	5,01E-03	0,000	5,2
0	0	6020	5,29E-03	0,000	5,5
0	0	2	7,76E-03	0,000	8,0
0	0	6007	0,03	0,000	29,5
0	0	6001	0,04	0,000	40,2

12	602,20	56,90	2,00	0,10	-	268	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,88E-04	0,000	0,8
0	0	6008	1,71E-03	0,000	1,8
0	0	4	2,95E-03	0,000	3,0
0	0	1	3,15E-03	0,000	3,2
0	0	3	4,05E-03	0,000	4,2
0	0	6020	4,66E-03	0,000	4,8
0	0	6021	5,49E-03	0,000	5,6
0	0	2	6,30E-03	0,000	6,5
0	0	6007	0,03	0,000	32,8
0	0	6001	0,04	0,000	37,1

14	-354,70	512,40	2,00	0,10	-	145	8,70	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,74E-04	0,000	0,9
0	0	6008	2,11E-03	0,000	2,1
0	0	4	2,11E-03	0,000	2,1
0	0	3	3,02E-03	0,000	2,9
0	0	1	3,23E-03	0,000	3,1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

144



	0	0	6020		5,02E-03	0,000	4,9			
	0	0	6021		5,73E-03	0,000	5,6			
	0	0	2		6,76E-03	0,000	6,6			
	0	0	6007		0,03	0,000	31,4			
	0	0	6001		0,04	0,000	40,3			
10	-494,90	-278,10	2,00	0,11	-	56 8,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	6,98E-04	0,000	0,6
0	0	6008	1,51E-03	0,000	1,4
0	0	4	2,19E-03	0,000	2,0
0	0	3	3,25E-03	0,000	3,0
0	0	1	4,05E-03	0,000	3,7
0	0	6021	5,91E-03	0,000	5,4
0	0	6020	6,77E-03	0,000	6,2
0	0	2	8,10E-03	0,000	7,5
0	0	6007	0,03	0,000	29,4
0	0	6001	0,04	0,000	40,4

9	-562,90	30,50	2,00	0,11	-	90 8,30	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	8,64E-04	0,000	0,8
0	0	6008	1,87E-03	0,000	1,6
0	0	4	2,81E-03	0,000	2,5
0	0	1	3,94E-03	0,000	3,5
0	0	3	3,95E-03	0,000	3,5
0	0	6021	6,14E-03	0,000	5,4
0	0	6020	6,69E-03	0,000	5,9
0	0	2	7,85E-03	0,000	6,9
0	0	6007	0,03	0,000	30,0
0	0	6001	0,05	0,000	39,8

5	-548,70	-44,60	2,00	0,11	-	81 8,10	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,40E-04	0,000	0,6
0	0	6008	1,60E-03	0,000	1,4
0	0	4	2,77E-03	0,000	2,4
0	0	1	3,82E-03	0,000	3,3
0	0	3	3,97E-03	0,000	3,5
0	0	6021	6,38E-03	0,000	5,6
0	0	6020	6,61E-03	0,000	5,8
0	0	2	7,48E-03	0,000	6,5
0	0	6007	0,03	0,000	30,2
0	0	6001	0,05	0,000	40,5

1	-513,30	201,10	2,00	0,12	-	109 7,80	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	----------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,67E-04	0,000	0,8
0	0	6008	2,09E-03	0,000	1,8
0	0	4	2,85E-03	0,000	2,4
0	0	1	3,79E-03	0,000	3,2
0	0	3	3,98E-03	0,000	3,4
0	0	6020	6,32E-03	0,000	5,4
0	0	6021	6,35E-03	0,000	5,4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

145

	0	0	2		7,60E-03		0,000		6,5		
	0	0	6007		0,03		0,000		30,0		
	0	0	6001		0,05		0,000		40,8		
15	-400,00	378,10	2,00	0,12	-	132	7,50	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,07E-03	0,000	0,9
0	0	6008	2,31E-03	0,000	2,0
0	0	4	2,63E-03	0,000	2,2
0	0	1	3,54E-03	0,000	3,0
0	0	3	3,72E-03	0,000	3,2
0	0	6020	5,57E-03	0,000	4,8
0	0	6021	6,57E-03	0,000	5,6
0	0	2	7,30E-03	0,000	6,2
0	0	6007	0,04	0,000	31,3
0	0	6001	0,05	0,000	40,7

3	-411,70	301,10	2,00	0,13	-	124	6,70	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,09E-03	0,000	0,9
0	0	6008	2,35E-03	0,000	1,9
0	0	4	3,06E-03	0,000	2,4
0	0	1	3,73E-03	0,000	2,9
0	0	3	4,32E-03	0,000	3,4
0	0	6020	5,87E-03	0,000	4,6
0	0	6021	7,08E-03	0,000	5,6
0	0	2	7,47E-03	0,000	5,9
0	0	6007	0,04	0,000	31,4
0	0	6001	0,05	0,000	40,9

4	-489,10	131,20	2,00	0,13	-	102	6,90	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,82E-04	0,000	0,8
0	0	6008	2,13E-03	0,000	1,7
0	0	4	3,27E-03	0,000	2,6
0	0	1	4,24E-03	0,000	3,3
0	0	3	4,58E-03	0,000	3,6
0	0	6021	6,87E-03	0,000	5,4
0	0	6020	6,97E-03	0,000	5,5
0	0	2	8,27E-03	0,000	6,5
0	0	6007	0,04	0,000	29,9
0	0	6001	0,05	0,000	40,6

2	-401,40	172,30	2,00	0,15	-	110	3,70	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,16E-03	0,000	0,8
0	0	6008	2,51E-03	0,000	1,7
0	0	4	4,27E-03	0,000	2,8
0	0	1	5,66E-03	0,000	3,7
0	0	3	6,15E-03	0,000	4,1
0	0	6020	6,53E-03	0,000	4,3
0	0	6021	6,81E-03	0,000	4,5
0	0	2	8,69E-03	0,000	5,8
0	0	6007	0,05	0,000	30,1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

0	0	6001	0,06	0,000	42,1						
8	-388,30	163,10	2,00	0,16	-	109	3,30	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	1,17E-03	0,000	0,7
0	0	6008	2,53E-03	0,000	1,6
0	0	4	4,60E-03	0,000	2,9
0	0	1	5,84E-03	0,000	3,7
0	0	6020	6,56E-03	0,000	4,1
0	0	3	6,65E-03	0,000	4,2
0	0	6021	7,10E-03	0,000	4,5
0	0	2	8,30E-03	0,000	5,2
0	0	6007	0,05	0,000	30,7
0	0	6001	0,07	0,000	42,2

7	72,40	129,21	2,00	0,62	-	228	0,70	-	-	-	2
---	-------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	1,64E-03	0,000	0,3
0	0	3	2,11E-03	0,000	0,3
0	0	6009	2,75E-03	0,000	0,4
0	0	2	2,80E-03	0,000	0,5
0	0	6008	5,96E-03	0,000	1,0
0	0	1	8,28E-03	0,000	1,3
0	0	6020	0,03	0,000	4,2
0	0	6021	0,05	0,000	8,0
0	0	6007	0,26	0,000	41,9
0	0	6001	0,26	0,000	41,9

6	-71,00	-0,40	2,00	1,24	-	52	0,50	-	-	-	2
---	--------	-------	------	------	---	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	4,85E-04	0,000	0,0
0	0	6010	8,72E-04	0,000	0,1
0	0	6009	2,42E-03	0,000	0,2
0	0	3	2,53E-03	0,000	0,2
0	0	4	2,77E-03	0,000	0,2
0	0	6008	5,25E-03	0,000	0,4
0	0	6021	0,09	0,000	7,3
0	0	6020	0,27	0,000	22,1
0	0	6007	0,33	0,000	26,6
0	0	6001	0,53	0,000	42,9

**Вещество: 6043**  
**Серый диоксид и сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,11	-	198	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	1,54E-03	0,000	1,4
0	0	4	1,68E-03	0,000	1,6
0	0	3	2,56E-03	0,000	2,4
0	0	1	3,45E-03	0,000	3,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

0	0	6020	4,82E-03	0,000	4,5							
0	0	6021	5,29E-03	0,000	4,9							
0	0	2	7,04E-03	0,000	6,6							
0	0	6002	0,01	0,000	10,6							
0	0	6007	0,03	0,000	28,1							
0	0	6001	0,04	0,000	35,5							
12	602,20	56,90	2,00	0,11	-	268	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	1,71E-03	0,000	1,6
0	0	4	2,95E-03	0,000	2,7
0	0	1	3,15E-03	0,000	2,9
0	0	3	4,05E-03	0,000	3,7
0	0	6020	4,66E-03	0,000	4,3
0	0	6021	5,49E-03	0,000	5,0
0	0	2	6,30E-03	0,000	5,8
0	0	6002	0,01	0,000	10,3
0	0	6007	0,03	0,000	29,3
0	0	6001	0,04	0,000	33,1

11	201,40	-536,50	2,00	0,11	-	338	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	1,75E-03	0,000	1,6
0	0	6008	2,20E-03	0,000	2,0
0	0	3	2,55E-03	0,000	2,3
0	0	1	3,62E-03	0,000	3,3
0	0	6021	5,01E-03	0,000	4,6
0	0	6020	5,29E-03	0,000	4,8
0	0	2	7,76E-03	0,000	7,1
0	0	6002	0,01	0,000	10,9
0	0	6007	0,03	0,000	26,1
0	0	6001	0,04	0,000	35,6

14	-354,70	512,40	2,00	0,12	-	145	8,70	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	2,11E-03	0,000	1,8
0	0	4	2,11E-03	0,000	1,8
0	0	3	3,02E-03	0,000	2,6
0	0	1	3,23E-03	0,000	2,8
0	0	6020	5,02E-03	0,000	4,4
0	0	6021	5,73E-03	0,000	5,0
0	0	2	6,76E-03	0,000	5,9
0	0	6002	0,01	0,000	10,5
0	0	6007	0,03	0,000	27,9
0	0	6001	0,04	0,000	35,9

10	-494,90	-278,10	2,00	0,12	-	56	8,70	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	1,51E-03	0,000	1,2
0	0	4	2,19E-03	0,000	1,8
0	0	3	3,25E-03	0,000	2,7
0	0	1	4,05E-03	0,000	3,3
0	0	6021	5,91E-03	0,000	4,8
0	0	6020	6,77E-03	0,000	5,5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

148

	0	0	2		8,10E-03	0,000	6,6					
	0	0	6002		0,01	0,000	11,2					
	0	0	6007		0,03	0,000	26,0					
	0	0	6001		0,04	0,000	35,7					
9	-562,90	30,50	2,00	0,13	-	90	8,20	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	1,87E-03	0,000	1,5
0	0	4	2,82E-03	0,000	2,2
0	0	1	3,95E-03	0,000	3,1
0	0	3	3,96E-03	0,000	3,1
0	0	6021	6,11E-03	0,000	4,8
0	0	6020	6,65E-03	0,000	5,2
0	0	2	7,87E-03	0,000	6,1
0	0	6002	0,01	0,000	11,2
0	0	6007	0,03	0,000	26,5
0	0	6001	0,05	0,000	35,2

5	-548,70	-44,60	2,00	0,13	-	82	8,10	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	1,85E-03	0,000	1,4
0	0	4	2,86E-03	0,000	2,2
0	0	3	4,05E-03	0,000	3,1
0	0	1	4,21E-03	0,000	3,2
0	0	6021	6,23E-03	0,000	4,8
0	0	6020	7,04E-03	0,000	5,4
0	0	2	8,37E-03	0,000	6,5
0	0	6002	0,01	0,000	11,4
0	0	6007	0,03	0,000	25,7
0	0	6001	0,05	0,000	35,1

15	-400,00	378,10	2,00	0,13	-	133	7,50	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	2,34E-03	0,000	1,8
0	0	6008	2,39E-03	0,000	1,8
0	0	3	3,31E-03	0,000	2,5
0	0	1	3,98E-03	0,000	3,0
0	0	6021	6,16E-03	0,000	4,7
0	0	6020	6,17E-03	0,000	4,7
0	0	2	8,19E-03	0,000	6,2
0	0	6002	0,01	0,000	11,2
0	0	6007	0,03	0,000	25,5
0	0	6001	0,05	0,000	37,3

1	-513,30	201,10	2,00	0,13	-	109	7,80	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	2,09E-03	0,000	1,6
0	0	4	2,85E-03	0,000	2,2
0	0	1	3,79E-03	0,000	2,9
0	0	3	3,98E-03	0,000	3,0
0	0	6020	6,32E-03	0,000	4,8
0	0	6021	6,35E-03	0,000	4,8
0	0	2	7,60E-03	0,000	5,8
0	0	6002	0,01	0,000	11,1

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6007		0,03	0,000	26,5				
	0	0	6001		0,05	0,000	36,1				
3	-411,70	301,10	2,00	0,14	-	125	6,70	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	2,51E-03	0,000	1,8
0	0	4	2,77E-03	0,000	1,9
0	0	3	3,89E-03	0,000	2,7
0	0	1	4,26E-03	0,000	3,0
0	0	6020	6,57E-03	0,000	4,6
0	0	6021	6,65E-03	0,000	4,7
0	0	2	8,55E-03	0,000	6,0
0	0	6002	0,02	0,000	11,3
0	0	6007	0,04	0,000	25,5
0	0	6001	0,05	0,000	37,2

4	-489,10	131,20	2,00	0,14	-	102	6,90	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	2,13E-03	0,000	1,5
0	0	4	3,27E-03	0,000	2,3
0	0	1	4,24E-03	0,000	2,9
0	0	3	4,58E-03	0,000	3,2
0	0	6021	6,87E-03	0,000	4,8
0	0	6020	6,97E-03	0,000	4,8
0	0	2	8,27E-03	0,000	5,7
0	0	6002	0,02	0,000	11,3
0	0	6007	0,04	0,000	26,5
0	0	6001	0,05	0,000	35,9

2	-401,40	172,30	2,00	0,17	-	110	3,70	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	2,51E-03	0,000	1,5
0	0	4	4,27E-03	0,000	2,5
0	0	1	5,66E-03	0,000	3,3
0	0	3	6,15E-03	0,000	3,6
0	0	6020	6,53E-03	0,000	3,8
0	0	6021	6,81E-03	0,000	4,0
0	0	2	8,69E-03	0,000	5,1
0	0	6002	0,02	0,000	11,3
0	0	6007	0,05	0,000	26,6
0	0	6001	0,06	0,000	37,2

8	-388,30	163,10	2,00	0,18	-	110	3,40	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	2,74E-03	0,000	1,5
0	0	4	4,39E-03	0,000	2,5
0	0	3	6,30E-03	0,000	3,5
0	0	1	6,43E-03	0,000	3,6
0	0	6021	6,87E-03	0,000	3,8
0	0	6020	7,19E-03	0,000	4,0
0	0	2	9,37E-03	0,000	5,2
0	0	6002	0,02	0,000	11,6
0	0	6007	0,05	0,000	25,6
0	0	6001	0,07	0,000	37,5

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

7	72,40	129,21	2,00	0,71	-	227	0,70	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
0	0	3	2,40E-03		0,000		0,3							
0	0	2	2,90E-03		0,000		0,4							
0	0	6009	2,92E-03		0,000		0,4							
0	0	6008	6,32E-03		0,000		0,9							
0	0	1	8,47E-03		0,000		1,2							
0	0	6020	0,03		0,000		3,8							
0	0	6021	0,05		0,000		7,2							
0	0	6002	0,08		0,000		11,6							
0	0	6001	0,26		0,000		36,2							
0	0	6007	0,26		0,000		37,3							

6	-71,00	-0,40	2,00	1,50	-	52	0,50	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
0	0	6025	1,67E-03		0,000		0,1							
0	0	6009	2,42E-03		0,000		0,2							
0	0	3	2,53E-03		0,000		0,2							
0	0	4	2,77E-03		0,000		0,2							
0	0	6008	5,25E-03		0,000		0,3							
0	0	6021	0,09		0,000		6,0							
0	0	6002	0,26		0,000		17,4							
0	0	6020	0,27		0,000		18,2							
0	0	6007	0,33		0,000		21,9							
0	0	6001	0,53		0,000		35,4							

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксида**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дольн ПДК	мг/куб.м	дольн ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,26	-	197	8,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6009	5,94E-03		0,000		2,3					
0	0	4	0,01		0,000		4,1					
0	0	6008	0,01		0,000		4,5					
0	0	3	0,01		0,000		5,1					
0	0	1	0,01		0,000		5,8					
0	0	6007	0,02		0,000		7,6					
0	0	6001	0,02		0,000		8,7					
0	0	2	0,03		0,000		12,6					
0	0	6020	0,06		0,000		22,3					
0	0	6021	0,07		0,000		26,3					

11	201,40	-536,50	2,00	0,27	-	338	8,70	-	-	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %							
0	0	6009	7,82E-03		0,000		2,9							
0	0	4	9,30E-03		0,000		3,5							
0	0	3	0,01		0,000		4,3							
0	0	6008	0,02		0,000		5,8							
0	0	1	0,02		0,000		6,1							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6007	0,02	0,000	6,7					
	0	0	6001	0,02	0,000	9,2					
	0	0	2	0,04	0,000	13,5					
	0	0	6021	0,06	0,000	23,2					
	0	0	6020	0,07	0,000	24,5					
12	602,20	56,90	2,00	0,27	-	267 8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	6,78E-03	0,000	2,5
0	0	6008	0,01	0,000	5,0
0	0	1	0,02	0,000	5,6
0	0	4	0,02	0,000	5,9
0	0	3	0,02	0,000	6,7
0	0	6007	0,02	0,000	7,1
0	0	6001	0,02	0,000	8,2
0	0	2	0,03	0,000	11,8
0	0	6020	0,06	0,000	22,4
0	0	6021	0,07	0,000	24,3

14	-354,70	512,40	2,00	0,27	-	146 8,70	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,47E-03	0,000	2,7
0	0	4	9,78E-03	0,000	3,6
0	0	3	0,01	0,000	4,3
0	0	6008	0,01	0,000	5,3
0	0	1	0,02	0,000	5,8
0	0	6007	0,02	0,000	6,8
0	0	6001	0,03	0,000	9,8
0	0	2	0,03	0,000	12,4
0	0	6021	0,07	0,000	24,3
0	0	6020	0,07	0,000	24,6

10	-494,90	-278,10	2,00	0,31	-	58 8,70	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	---	---------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	6,80E-03	0,000	2,2
0	0	6008	0,01	0,000	4,3
0	0	4	0,01	0,000	4,4
0	0	3	0,02	0,000	5,3
0	0	6007	0,02	0,000	6,1
0	0	1	0,02	0,000	6,2
0	0	6001	0,02	0,000	7,8
0	0	2	0,04	0,000	13,4
0	0	6021	0,07	0,000	22,8
0	0	6020	0,08	0,000	27,1

15	-400,00	378,10	2,00	0,32	-	133 8,70	-	-	-	-	3
----	---------	--------	------	------	---	----------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	8,53E-03	0,000	2,7
0	0	4	0,01	0,000	3,8
0	0	3	0,01	0,000	4,4
0	0	6008	0,02	0,000	5,2
0	0	1	0,02	0,000	5,2
0	0	6007	0,02	0,000	6,5
0	0	6001	0,03	0,000	9,4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

152



	0	0	2		0,04		0,000	11,5				
	0	0	6021		0,08		0,000	25,5				
	0	0	6020		0,08		0,000	25,6				
9	-562,90	30,50	2,00	0,32	-	91	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,37E-03	0,000	2,3
0	0	6008	0,01	0,000	4,5
0	0	4	0,01	0,000	4,5
0	0	3	0,02	0,000	5,3
0	0	1	0,02	0,000	5,8
0	0	6007	0,02	0,000	6,1
0	0	6001	0,03	0,000	8,5
0	0	2	0,04	0,000	12,2
0	0	6021	0,07	0,000	22,8
0	0	6020	0,09	0,000	27,6

1	-513,30	201,10	2,00	0,33	-	110	8,70	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	8,03E-03	0,000	2,5
0	0	4	0,01	0,000	4,3
0	0	6008	0,02	0,000	4,8
0	0	3	0,02	0,000	4,9
0	0	1	0,02	0,000	5,5
0	0	6007	0,02	0,000	6,1
0	0	6001	0,03	0,000	8,9
0	0	2	0,04	0,000	11,7
0	0	6021	0,08	0,000	23,7
0	0	6020	0,09	0,000	27,3

5	-548,70	-44,60	2,00	0,33	-	83	8,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	7,35E-03	0,000	2,2
0	0	6008	0,01	0,000	4,3
0	0	4	0,02	0,000	4,5
0	0	3	0,02	0,000	5,3
0	0	6007	0,02	0,000	5,8
0	0	1	0,02	0,000	5,9
0	0	6001	0,03	0,000	8,2
0	0	2	0,04	0,000	12,4
0	0	6021	0,08	0,000	22,8
0	0	6020	0,09	0,000	28,1

3	-411,70	301,10	2,00	0,35	-	126	8,70	-	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	9,20E-03	0,000	2,6
0	0	4	0,01	0,000	3,5
0	0	3	0,01	0,000	3,9
0	0	6008	0,02	0,000	5,1
0	0	1	0,02	0,000	5,4
0	0	6007	0,02	0,000	5,6
0	0	6001	0,03	0,000	9,1
0	0	2	0,04	0,000	11,8
0	0	6021	0,09	0,000	24,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

153

	0	0	6020		0,10		0,000	28,4			
4	-489,10	131,20	2,00	0,36	-	103	8,70	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6009		8,28E-03		0,000		2,3		
	0	0	4		0,02		0,000		4,3		
	0	0	6008		0,02		0,000		4,4		
	0	0	3		0,02		0,000		4,9		
	0	0	1		0,02		0,000		5,2		
	0	0	6007		0,02		0,000		5,9		
	0	0	6001		0,03		0,000		8,5		
	0	0	2		0,04		0,000		11,2		
	0	0	6021		0,09		0,000		24,4		
	0	0	6020		0,10		0,000		28,6		
2	-401,40	172,30	2,00	0,42	-	112	8,70	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6009		9,95E-03		0,000		2,3		
	0	0	4		0,02		0,000		3,6		
	0	0	3		0,02		0,000		4,0		
	0	0	6008		0,02		0,000		4,6		
	0	0	6007		0,02		0,000		4,9		
	0	0	1		0,02		0,000		5,0		
	0	0	6001		0,03		0,000		8,1		
	0	0	2		0,05		0,000		11,0		
	0	0	6021		0,10		0,000		24,5		
	0	0	6020		0,13		0,000		31,7		
8	-388,30	163,10	2,00	0,44	-	111	8,70	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6009		9,84E-03		0,000		2,2		
	0	0	4		0,02		0,000		3,8		
	0	0	3		0,02		0,000		4,1		
	0	0	6008		0,02		0,000		4,4		
	0	0	1		0,02		0,000		4,6		
	0	0	6007		0,02		0,000		5,1		
	0	0	6001		0,04		0,000		8,0		
	0	0	2		0,04		0,000		10,2		
	0	0	6021		0,11		0,000		26,0		
	0	0	6020		0,14		0,000		31,3		
7	72,40	129,21	2,00	1,51	-	223	1,00	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4		0,01		0,000		1,0		
	0	0	3		0,02		0,000		1,3		
	0	0	2		0,02		0,000		1,5		
	0	0	6009		0,02		0,000		1,6		
	0	0	6008		0,05		0,000		3,1		
	0	0	1		0,05		0,000		3,4		
	0	0	6001		0,13		0,000		8,5		
	0	0	6007		0,15		0,000		9,7		
	0	0	6020		0,36		0,000		23,6		
	0	0	6021		0,69		0,000		45,6		
6	-71,00	-0,40	2,00	6,15	-	63	0,60	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

154

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6010	7,16E-03	0,000	0,1
0	0	1	7,87E-03	0,000	0,1
0	0	3	0,03	0,000	0,4
0	0	6009	0,03	0,000	0,5
0	0	4	0,04	0,000	0,6
0	0	6008	0,06	0,000	1,0
0	0	6007	0,18	0,000	2,9
0	0	6001	0,21	0,000	3,4
0	0	6021	1,13	0,000	18,4
0	0	6020	4,45	0,000	72,4

**Вещество: 6205**  
**Серый диоксид и фтористый водород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								долг ПДК	мг/куб.м	долг ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,05	-	198	8,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	4,37E-04	0,000	0,8
0	0	6008	8,57E-04	0,000	1,6
0	0	4	9,33E-04	0,000	1,7
0	0	3	1,42E-03	0,000	2,7
0	0	1	1,91E-03	0,000	3,6
0	0	6020	2,68E-03	0,000	5,0
0	0	6021	2,94E-03	0,000	5,5
0	0	2	3,91E-03	0,000	7,3
0	0	6007	0,02	0,000	31,3
0	0	6001	0,02	0,000	39,5

11	201,40	-536,50	2,00	0,05	-	338	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	---------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	5,65E-04	0,000	1,0
0	0	4	9,74E-04	0,000	1,8
0	0	6008	1,22E-03	0,000	2,3
0	0	3	1,42E-03	0,000	2,6
0	0	1	2,01E-03	0,000	3,7
0	0	6021	2,78E-03	0,000	5,1
0	0	6020	2,94E-03	0,000	5,4
0	0	2	4,31E-03	0,000	8,0
0	0	6007	0,02	0,000	29,3
0	0	6001	0,02	0,000	39,9

12	602,20	56,90	2,00	0,05	-	268	8,70	-	-	-	-	3
----	--------	-------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	4,38E-04	0,000	0,8
0	0	6008	9,49E-04	0,000	1,7
0	0	4	1,64E-03	0,000	3,0
0	0	1	1,75E-03	0,000	3,2
0	0	3	2,25E-03	0,000	4,1
0	0	6020	2,59E-03	0,000	4,7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

155

	0	0	6021		3,05E-03	0,000	5,6			
	0	0	2		3,50E-03	0,000	6,4			
	0	0	6007		0,02	0,000	32,6			
	0	0	6001		0,02	0,000	36,8			
14	-354,70	512,40	2,00	0,06	-	145 8,70	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	5,41E-04	0,000	0,9
0	0	6008	1,17E-03	0,000	2,0
0	0	4	1,17E-03	0,000	2,0
0	0	3	1,68E-03	0,000	2,9
0	0	1	1,80E-03	0,000	3,1
0	0	6020	2,79E-03	0,000	4,8
0	0	6021	3,18E-03	0,000	5,5
0	0	2	3,76E-03	0,000	6,5
0	0	6007	0,02	0,000	31,1
0	0	6001	0,02	0,000	40,0

10	-494,90	-278,10	2,00	0,06	-	56 8,70	-	-	-	3
----	---------	---------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	4,60E-04	0,000	0,8
0	0	6008	8,40E-04	0,000	1,4
0	0	4	1,22E-03	0,000	2,0
0	0	3	1,81E-03	0,000	3,0
0	0	1	2,25E-03	0,000	3,7
0	0	6021	3,28E-03	0,000	5,4
0	0	6020	3,76E-03	0,000	6,2
0	0	2	4,50E-03	0,000	7,4
0	0	6007	0,02	0,000	29,2
0	0	6001	0,02	0,000	40,1

9	-562,90	30,50	2,00	0,06	-	90 8,30	-	-	-	3
---	---------	-------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	4,80E-04	0,000	0,8
0	0	6008	1,04E-03	0,000	1,6
0	0	4	1,56E-03	0,000	2,5
0	0	1	2,19E-03	0,000	3,4
0	0	3	2,19E-03	0,000	3,5
0	0	6021	3,41E-03	0,000	5,4
0	0	6020	3,72E-03	0,000	5,9
0	0	2	4,36E-03	0,000	6,9
0	0	6007	0,02	0,000	29,8
0	0	6001	0,03	0,000	39,5

5	-548,70	-44,60	2,00	0,06	-	81 8,10	-	-	-	1
---	---------	--------	------	------	---	---------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	4,92E-04	0,000	0,8
0	0	6008	8,90E-04	0,000	1,4
0	0	4	1,54E-03	0,000	2,4
0	0	1	2,12E-03	0,000	3,3
0	0	3	2,21E-03	0,000	3,4
0	0	6021	3,54E-03	0,000	5,5
0	0	6020	3,67E-03	0,000	5,7
0	0	2	4,16E-03	0,000	6,5

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

	0	0	6007	0,02		0,000	30,0			
	0	0	6001	0,03		0,000	40,2			
1	-513,30	201,10	2,00	0,07	-	109	7,80	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	5,37E-04	0,000	0,8
0	0	6008	1,16E-03	0,000	1,8
0	0	4	1,58E-03	0,000	2,4
0	0	1	2,10E-03	0,000	3,2
0	0	3	2,21E-03	0,000	3,4
0	0	6020	3,51E-03	0,000	5,4
0	0	6021	3,53E-03	0,000	5,4
0	0	2	4,22E-03	0,000	6,5
0	0	6007	0,02	0,000	29,7
0	0	6001	0,03	0,000	40,5

15	-400,00	378,10	2,00	0,07	-	132	7,50	-	-	-
----	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	5,92E-04	0,000	0,9
0	0	6008	1,28E-03	0,000	2,0
0	0	4	1,46E-03	0,000	2,2
0	0	1	1,97E-03	0,000	3,0
0	0	3	2,07E-03	0,000	3,2
0	0	6020	3,10E-03	0,000	4,7
0	0	6021	3,65E-03	0,000	5,6
0	0	2	4,06E-03	0,000	6,2
0	0	6007	0,02	0,000	31,0
0	0	6001	0,03	0,000	40,4

3	-411,70	301,10	2,00	0,07	-	124	6,70	-	-	-
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	6,04E-04	0,000	0,9
0	0	6008	1,31E-03	0,000	1,8
0	0	4	1,70E-03	0,000	2,4
0	0	1	2,07E-03	0,000	2,9
0	0	3	2,40E-03	0,000	3,4
0	0	6020	3,26E-03	0,000	4,6
0	0	6021	3,93E-03	0,000	5,5
0	0	2	4,15E-03	0,000	5,9
0	0	6007	0,02	0,000	31,1
0	0	6001	0,03	0,000	40,5

4	-489,10	131,20	2,00	0,07	-	102	6,90	-	-	-
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6009	5,46E-04	0,000	0,8
0	0	6008	1,18E-03	0,000	1,7
0	0	4	1,82E-03	0,000	2,5
0	0	1	2,36E-03	0,000	3,3
0	0	3	2,55E-03	0,000	3,6
0	0	6021	3,81E-03	0,000	5,3
0	0	6020	3,87E-03	0,000	5,4
0	0	2	4,59E-03	0,000	6,4
0	0	6007	0,02	0,000	29,7
0	0	6001	0,03	0,000	40,3

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

2	-401,40	172,30	2,00	0,08	-	110	3,70	-	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	6,52E-04	0,000	0,8
0	0	6008	1,39E-03	0,000	1,6
0	0	4	2,37E-03	0,000	2,8
0	0	1	3,14E-03	0,000	3,7
0	0	3	3,42E-03	0,000	4,0
0	0	6020	3,63E-03	0,000	4,3
0	0	6021	3,79E-03	0,000	4,5
0	0	2	4,83E-03	0,000	5,7
0	0	6007	0,03	0,000	29,9
0	0	6001	0,04	0,000	41,8

8	-388,30	163,10	2,00	0,09	-	109	3,30	-	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	6,97E-04	0,000	0,8
0	0	6008	1,41E-03	0,000	1,6
0	0	4	2,56E-03	0,000	2,9
0	0	1	3,25E-03	0,000	3,7
0	0	6020	3,64E-03	0,000	4,1
0	0	3	3,69E-03	0,000	4,2
0	0	6021	3,94E-03	0,000	4,4
0	0	2	4,61E-03	0,000	5,2
0	0	6007	0,03	0,000	30,5
0	0	6001	0,04	0,000	41,8

7	72,40	129,21	2,00	0,35	-	228	0,70	-	-	-	-	-	2
---	-------	--------	------	------	---	-----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3	1,17E-03	0,000	0,3
0	0	6009	1,53E-03	0,000	0,4
0	0	2	1,56E-03	0,000	0,4
0	0	6008	3,31E-03	0,000	0,9
0	0	6005	4,16E-03	0,000	1,2
0	0	1	4,60E-03	0,000	1,3
0	0	6020	0,01	0,000	4,2
0	0	6021	0,03	0,000	7,9
0	0	6007	0,14	0,000	41,4
0	0	6001	0,14	0,000	41,4

6	-71,00	-0,40	2,00	0,69	-	52	0,50	-	-	-	-	-	2
---	--------	-------	------	------	---	----	------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6010	4,84E-04	0,000	0,1
0	0	6009	1,35E-03	0,000	0,2
0	0	3	1,40E-03	0,000	0,2
0	0	4	1,54E-03	0,000	0,2
0	0	6008	2,92E-03	0,000	0,4
0	0	6005	6,20E-03	0,000	0,9
0	0	6021	0,05	0,000	7,2
0	0	6020	0,15	0,000	21,9
0	0	6007	0,18	0,000	26,3
0	0	6001	0,29	0,000	42,5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

158

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0143  
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8,10	21,10	0,06	6,100E-04	320	0,50	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6005		0,06		6,100E-04			100,0

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8,10	21,10	7,30	1,461	327	0,60	0,03	0,005	0,13	0,025	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6002		3,11E-06		6,224E-07			0,0
	0	0	6009		8,99E-06		1,798E-06			0,0
	0	0	6025		1,31E-05		2,618E-06			0,0
	0	0	6008		1,74E-05		3,484E-06			0,0
	0	0	6011		9,79E-05		1,959E-05			0,0
	0	0	6010		3,11E-04		6,213E-05			0,0
	0	0	6021		7,28		1,456		99,7	

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
108,10	21,10	2,72E-04	5,447E-05	329	0,70	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6027		2,72E-05		5,445E-06		10,0	
	0	0	6022		2,45E-04		4,900E-05			90,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	1,34	0,537	325	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	1,11E-06		4,439E-07		0,0		
0	0	6009	3,65E-06		1,459E-06		0,0		
0	0	6008	7,06E-06		2,826E-06		0,0		
0	0	6011	8,36E-06		3,343E-06		0,0		
0	0	6025	1,10E-05		4,414E-06		0,0		
0	0	6010	2,65E-05		1,060E-05		0,0		
0	0	6001	0,25		0,102		19,0		
0	0	6007	0,52		0,207		38,5		
0	0	6021	0,57		0,228		42,5		

Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	1,62	0,243	325	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	2,27E-06		3,404E-07		0,0		
0	0	6009	5,49E-06		8,241E-07		0,0		
0	0	6008	1,31E-05		1,966E-06		0,0		
0	0	6011	1,77E-05		2,661E-06		0,0		
0	0	6010	5,32E-05		7,979E-06		0,0		
0	0	6001	0,27		0,041		16,8		
0	0	6007	0,55		0,083		34,1		
0	0	6021	0,80		0,119		49,1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
160



Вещество: 0330  
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,97	0,486	325	0,50	2,80E-03	0,001	0,01	0,007
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6002		1,09E-06		5,457E-07		
	0	0	6009		3,97E-06		1,985E-06		
	0	0	6008		8,60E-06		4,300E-06		
	0	0	6011		1,04E-05		5,198E-06		
	0	0	6010		3,13E-05		1,563E-05		
	0	0	6001		0,20		0,098		
	0	0	6021		0,38		0,188		
	0	0	6007		0,40		0,199		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфида, гидросульфида)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,24	0,002	274	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6025		9,65E-05		7,721E-07		
	0	0	6002		0,24		0,002		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,55	2,763	325	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6002		1,21E-06		6,043E-06		
	0	0	6009		3,71E-06		1,856E-05		
	0	0	6008		7,25E-06		3,627E-05		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
161

0	0	6011	8,33E-06	4,166E-05	0,0
0	0	6010	2,71E-05	1,356E-04	0,0
0	0	6001	0,10	0,507	18,3
0	0	6007	0,21	1,028	37,2
0	0	6021	0,25	1,228	44,4

**Вещество: 0342**

\*Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,02	3,524E-04	320	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6005	0,02		3,524E-04		100,0		

**Вещество: 0410**

Метан

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108,10	21,10	6,75E-05	0,003	329	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6027	6,13E-06		3,067E-04		9,1		
0	0	6022	6,13E-05		0,003		90,8		

**Вещество: 0415**

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	-78,90	1,44E-04	0,029	354	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6026	1,31E-05		0,003		9,1		
0	0	6006	1,31E-04		0,026		90,9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

**Вещество: 0416**  
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	-78,90	2,13E-04	0,011	354	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6026		1,93E-05		9,1		
	0	0	6006		1,93E-04		90,7		

**Вещество: 0501**

Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-п-Амилен; пропилаттилен)

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	-78,90	7,08E-04	0,001	354	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6026		6,44E-05		9,1		
	0	0	6006		6,44E-04		90,9		

**Вещество: 0602**

Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	-78,90	3,26E-03	9,772E-04	354	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6026		2,96E-04		8,884E-05		
	0	0	6006		2,96E-03		90,9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

163

**Вещество: 0616**  
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	-78,90	6,37E-04	1,275E-04	354	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6026		5,79E-05		9,1		
	0	0	6006		5,79E-04		90,9		

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	-78,90	1,53E-03	9,205E-04	354	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6026		1,39E-04		9,1		
	0	0	6006		1,39E-03		90,9		

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	-78,90	0,01	2,832E-04	354	0,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6026		1,29E-03		9,1		
	0	0	6006		0,01		90,9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Вещество: 1071  
 Гидроксibenзол (фенол) (Оксibenзол; фенилгидроксиd; фениловый спирт; моногидроксибензол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108,10	21,10	5,97E-04	5,974E-06	329	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6027		5,26E-05		8,8		
	0	0	6022		5,44E-04		91,1		

Вещество: 1325  
 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	1,11	0,055	325	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6025		5,30E-05		0,0		
	0	0	6001		0,20		17,7		
	0	0	6007		0,40		36,0		
	0	0	6021		0,51		46,3		

Вещество: 1728  
 Этилтолуол (Меркаптолтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид; этилтолуловый спирт; этилтолуол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
108,10	21,10	7,99E-03	3,994E-07	329	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6025		2,61E-06		1,303E-10		
	0	0	6027		7,26E-04		3,630E-08		
	0	0	6022		7,26E-03		3,630E-07		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

**Вещество: 2732**  
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	1,11	1,332	325	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6009	2,78E-06		3,332E-06		0,0		
0	0	6011	5,54E-06		6,650E-06		0,0		
0	0	6008	5,99E-06		7,186E-06		0,0		
0	0	6010	1,70E-05		2,039E-05		0,0		
0	0	6001	0,20		0,237		17,8		
0	0	6007	0,40		0,481		36,1		
0	0	6021	0,51		0,614		46,1		

**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,68	0,684	274	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	0,68		0,684		100,0		

**Вещество: 3749**  
**Пыль каменного угля**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	-78,90	0,33	0,100	327	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6018	2,06E-05		6,169E-06		0,0		
0	0	6017	4,86E-05		1,458E-05		0,0		
0	0	6014	9,20E-05		2,759E-05		0,0		
0	0	6012	9,85E-04		2,956E-04		0,3		
0	0	6013	4,48E-03		0,001		1,3		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

0	0	6015	0,02	0,005	5,2
0	0	6004	0,03	0,010	10,3
0	0	6016	0,07	0,020	19,8
0	0	6019	0,21	0,063	62,9

**Вещество: 6003**  
Аммиак, сероводород

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,24	-	274	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6025	9,86E-05		0,000		0,0		
0	0	6002	0,24		0,000		100,0		

**Вещество: 6004**  
Аммиак, сероводород, формальдегид

**Площадка: 1**

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-91,90	21,10	1,20	-	81	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	2,86E-04		0,000		0,0		
0	0	6022	3,72E-04		0,000		0,0		
0	0	6025	1,17E-03		0,000		0,1		
0	0	3	1,87E-03		0,000		0,2		
0	0	4	2,42E-03		0,000		0,2		
0	0	6021	0,10		0,000		8,1		
0	0	6020	0,15		0,000		12,4		
0	0	6002	0,22		0,000		18,2		
0	0	6007	0,28		0,000		23,1		
0	0	6001	0,45		0,000		37,7		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

167

Вещество: 6005  
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	1,11	-	325	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6025	1,37E-04		0,000		0,0		
0	0	6001	0,20		0,000		17,7		
0	0	6007	0,40		0,000		36,0		
0	0	6021	0,51		0,000		46,3		

Вещество: 6010  
Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

Площадка: 1

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	8,77	-	327	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	3,64E-06		0,000		0,0		
0	0	6009	1,05E-05		0,000		0,0		
0	0	6008	2,06E-05		0,000		0,0		
0	0	6011	1,16E-04		0,000		0,0		
0	0	6025	1,88E-04		0,000		0,0		
0	0	6010	3,66E-04		0,000		0,0		
0	0	6001	0,24		0,000		2,7		
0	0	6007	0,61		0,000		7,0		
0	0	6021	7,92		0,000		90,3		

Вещество: 6035  
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-91,90	21,10	1,20	-	81	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



0	0	1	2,86E-04	0,000	0,0
0	0	6022	3,55E-04	0,000	0,0
0	0	6025	1,15E-03	0,000	0,1
0	0	3	1,87E-03	0,000	0,2
0	0	4	2,42E-03	0,000	0,2
0	0	6021	0,10	0,000	8,1
0	0	6020	0,15	0,000	12,4
0	0	6002	0,22	0,000	18,2
0	0	6007	0,28	0,000	23,2
0	0	6001	0,45	0,000	37,7

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,97	-	325	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	1,09E-06		0,000		0,0		
0	0	6009	3,97E-06		0,000		0,0		
0	0	6008	8,60E-06		0,000		0,0		
0	0	6011	1,04E-05		0,000		0,0		
0	0	6010	3,13E-05		0,000		0,0		
0	0	6025	1,77E-04		0,000		0,0		
0	0	6001	0,20		0,000		20,2		
0	0	6021	0,38		0,000		38,7		
0	0	6007	0,40		0,000		41,1		

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-91,90	21,10	1,16	-	80	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6025	1,23E-03		0,000		0,1		
0	0	6009	4,24E-03		0,000		0,4		
0	0	3	4,77E-03		0,000		0,4		
0	0	4	6,12E-03		0,000		0,5		
0	0	6008	9,18E-03		0,000		0,8		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

0	0	6021	0,07	0,000	6,2
0	0	6020	0,10	0,000	8,8
0	0	6002	0,21	0,000	18,5
0	0	6007	0,28	0,000	24,6
0	0	6001	0,46	0,000	39,4

Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	5,14	-	327	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6002	2,10E-06		0,000		0,0		
0	0	6009	6,12E-06		0,000		0,0		
0	0	6025	8,18E-06		0,000		0,0		
0	0	6008	1,20E-05		0,000		0,0		
0	0	6011	6,74E-05		0,000		0,0		
0	0	6010	2,13E-04		0,000		0,0		
0	0	6001	0,10		0,000		1,9		
0	0	6007	0,25		0,000		4,9		
0	0	6021	4,79		0,000		93,2		

Вещество: 6205  
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,55	-	324	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6009	3,00E-06		0,000		0,0		
0	0	6011	5,15E-06		0,000		0,0		
0	0	6008	6,49E-06		0,000		0,0		
0	0	6010	1,55E-05		0,000		0,0		
0	0	6005	9,61E-03		0,000		1,8		
0	0	6001	0,12		0,000		21,0		
0	0	6021	0,21		0,000		37,7		
0	0	6007	0,22		0,000		39,5		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ИП Романок П.Ф.  
Регистрационный номер: 60011210

Предприятие: 3, Новое предприятие

Город: 18, ООО «Геомар»

Район: 1, Новый район

ВИД: 1, НДС 2022

ВР: 11, ст без фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8,7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
14,00	13,00	11,00	12,00	12,00	6,00	14,00	18,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

171

**Параметры источников выбросов**

Учет:  
 "0,0" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+,+" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-,-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонгом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонг или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча;  
 11- Неорганизованный (политон);  
 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Выр.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. реф.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ п.л.: 0, № цеха: 0													
1	%	1	1	Конвейер EDGE FTS65	6	0,10	0,34	43,29	450,00	1	-42,00	0,00	0,00
											3,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,044933	0,277400	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008926	0,045080	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003333	0,017280	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,018333	0,090720	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,060000	0,302400	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000001	1	0,00	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000714	0,003460	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,017142	0,086400	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00

2	%	1	1	Дробильная машина Komatsu BR380 JG-1	6	0,10	0,63	80,21	450,00	1	-37,00	0,00	0,00
											-1,50	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,095573	0,258050	1	0,16	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015530	0,041930	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,004444	0,011520	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,037333	0,100800	1	0,03	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,096444	0,262080	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	3,000000	1	0,00	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,001066	0,002880	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,025777	0,069120	1	0,01	125,87	4,10	0,00	0,00	0,00

3	%	1	1	Конвейер EDGE FTS65	6	0,10	0,34	43,29	450,00	1	29,50	0,00	0,00
											35,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,044933	0,277400	1	0,13	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,008926	0,045080	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,003333	0,017280	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,018333	0,090720	1	0,02	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,060000	0,302400	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000001	1	0,00	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000714 3	0,003460	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,017142 9	0,086400	1	0,01	91,74	1,88	0,00	0,00	0,00

4	%	1	1	ANACONDA FTR-150	6	0,10	0,23	29,28	450,00	1	34,50	0,00	0,00
											31,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,036622	0,277400	1	0,16	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,005951	0,045680	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002222	0,017280	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,012222	0,090720	1	0,02	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,040000 0	0,302400	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,000000 0E-08	3,000000 E-07	1	0,00	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000476 2	0,003460	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011428 6	0,086400	1	0,01	73,29	1,65	0,00	0,00	0,00

6001	%	1	3	Рейсирование тепловоза*	5	0,00			0,00	1	-50,27	-37,61	2,97
											1,64	74,59	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,785066	0,313600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,127573	0,050960	1	1,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,051111	0,019600	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,122666	0,049000	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,633777 8	0,254800	1	0,53	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000001 2	5,390000 E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,012266 7	0,004900	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,296444 4	0,117600	1	1,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	%	1	3	Работа автозаправщика и заправка д/т	5	0,00			0,00	1	-45,00	-33,50	18,94
											24,50	23,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,000155	0,000141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000025	0,000023	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000019	0,000014	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000031	0,000025	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000586 1	0,000186	1	0,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,000344 4	0,000275	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000061 1	0,000049	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,208747 7	0,066240	1	0,88	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6004	%	1	5	Склад угля № 1	12	0,00			0,00	1	-54,82	63,55	71,39
											9,98	-32,57	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,064588	0,389543	1	0,12	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6005	%	1	3	Сварочные работы	5	0,00			0,00	1	-23,31	-11,50	6,29
											52,72	50,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	дижелезу триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000922 7	0,000797	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
173

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000163 4	0,000141	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Гидрофторид (Водород фторид)	0,000094	0,000082	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6006	%	1	3	Очистные сооружения	2	0,00			0,00	1	-0,13	5,70	5,00
											-30,07	-30,01	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,000008 0	0,000087	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C11H4-				0,002031	0,002112	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-				0,000751	0,000781	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,000075	0,000780	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; феинлгидрид)				0,000069	0,000718	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,000009 0	0,000091	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,000065	0,000677	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,000020	0,000190	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,002993	0,003112	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6007	%	1	3	Рейсирован не тепловоза*	5	0,00			0,00	1	-34,50	26,50	3,59
											73,50	27,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид				0,627200	0,873600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,101920	0,141960	1	1,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,040833	0,054600	1	1,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,098000	0,136500	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,506333 3	0,709800	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,000001	0,000002	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)				0,009800 0	0,013650	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,236833 3	0,327600	1	0,83	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6008	%	1	3	Работа погрузчиков	5	0,00			0,00	1	-45,28	55,00	50,00
											9,71	-29,50	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид				0,027382	0,183895	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,004449	0,029883	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,003096	0,016488	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,006771	0,040146	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,057113 0	0,337526	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,011315 7	0,072307	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6009	%	1	3	Работа спецтехники	5	0,00			0,00	1	-45,28	55,00	50,00
											9,71	-29,50	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид				0,014133	0,081761	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,002296	0,013286	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,001297	0,006063	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,003125	0,016259	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,029224 1	0,154753	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,005246 3	0,029551	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6010	%	1	3	Работа погрузчиков	5	0,00			0,00	1	51,00	26,00	54,83
											102,00	24,50	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

174

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,001635	0,000742	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000265	0,000121	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000200	0,000073	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000391	0,000156	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,003400	0,001373	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000511	0,000206	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6011	%	1	3	Работа спецтехники	5	0,00			0,00	1	51,00	26,00	54,83
											102,00	24,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,000515	0,000234	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000083	0,000038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000066	0,000024	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,000130	0,000052	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,001044	0,000422	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000166	0,000066	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6012	%	1	5	Склад угля № 2	12	0,00			0,00	1	51,50	25,00	58,65
											104,50	22,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,071712	0,401852	1	0,13	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6013	%	1	3	Перегрузка угля на складе № 1	9	0,00			0,00	1	-45,28	55,00	50,00
											9,71	-29,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,004800	0,069120	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

6014	%	1	3	Перегрузка угля на складе № 2	9	0,00			0,00	1	51,00	26,00	54,83
											102,00	24,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,004800	0,069120	1	0,02	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

6015	%	1	3	Работа конвейера EDGE FTS-65	2	0,00			0,00	1	-42,00	-42,00	8,00
											4,50	1,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,001144	0,006182	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6016	%	1	3	Работа дробилки Komatsu BR380	2	0,00			0,00	1	-37,00	-37,00	6,00
											-0,50	-3,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,003900	0,000271	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6017	%	1	3	Работа конвейера EDGE FTS-65	2	0,00			0,00	1	28,00	31,00	7,78
											35,50	32,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,001144	0,006182	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6018	%	1	3	Работа конвейера Anakonda STR-150	2	0,00			0,00	1	32,50	35,00	7,07
											31,50	29,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3749	Пыль каменного угля	0,001144	0,006182	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
175

6019	%	1	3	Отгрузка угля на судно	2	0,00			0,00	1	-19,00	-20,50	6,43
											-38,00	-41,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
3749				0,004800	0,138240	1	0,57	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6020	%	1	3	Компрессор №1	2	0,00			0,00	1	-44,00	-45,00	3,16
											13,00	10,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				0,060655	0,502240	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				0,009856	0,081614	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328				0,005152	0,043800	1	1,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330				0,008097	0,065700	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337				0,053000	0,438000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703				9,600000	8,030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0E-08	E-07								
1325				0,001104	0,008760	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				2									
2732				0,026500	0,219000	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0									
6021	%	1	3	Компрессор №2	2	0,00			0,00	1	-6,00	-7,00	3,16
											45,00	42,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				0,060655	0,502240	1	10,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				0,009856	0,081614	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328				0,005152	0,043800	1	1,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330				0,008097	0,065700	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337				0,053000	0,438000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0703				9,600000	8,030000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0E-08	E-07								
1325				0,001104	0,008760	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				2									
2732				0,026500	0,219000	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0									
6022	%	1	3	Очистные сооружения	2	0,00			0,00	1	90,00	89,00	3,57
											54,50	51,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				0,000000	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0303				0,000002	0,000008	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				0,000000	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333				0,000002	0,000007	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0410				0,000168	0,000506	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416				0,000016	0,000049	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				0,000000	8,600000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				3	E-07								
1325				0,000000	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				4									
1728				2,000000	6,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
				0E-08	E-08								
6023	%	1	3	Портальный кран	5	0,00			0,00	1	-19,00	-20,50	5,97
											-37,50	-41,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				0,000346	0,000157	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304				0,000056	0,000026	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328				0,000050	0,000018	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист  
176



0330				Сернистый диоксид	0,000095	0,000038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окисль; углерод моноокисль; угарный газ)	0,000800 0	0,000324	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000111 1	0,000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6024	%	1	3	Портальный кран	5	0,00			0,00	1	32,50	27,00	4,24
											36,50	31,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,000173	0,000079	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000028	0,000013	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000025	0,000009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сернистый диоксид	0,000047	0,000019	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окисль; углерод моноокисль; угарный газ)	0,000400 0	0,000162	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000055 6	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Накопитель хб сточных вод	2	0,00			0,00	1	-30,00	-31,00	2,79
											63,50	61,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,000000 3	9,100000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000001	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000000	0,000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дитиосульфид (Водород сернистый, дитиосульфид, гидросульфид)	0,000003 6	0,000011	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,000261	0,000783	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14	0,000011	0,000035	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,000000 2	5,800000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,000000 3	8,000000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этанол	1,000000 0E-08	4,000000 E-08	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6026	%	1	3	Накопитель, Шефнира 8	2	0,00			0,00	1	-0,13	5,70	5,00
											-30,07	-30,01	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дитиосульфид (Водород сернистый, дитиосульфид, гидросульфид)	0,000000 8	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4	0,000203	0,000211	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14	0,000075	0,000078	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,000007	0,000078	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексагидриден; фенилгидрид)	0,000006	0,000072	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000000 9	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000006	0,000068	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000002	0,000019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000299	0,000311	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Накопитель, Шефнира 10	2	0,00			0,00	1	90,00	89,00	3,57
											54,50	51,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	3,400000 0E-08	1,020000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,000000 3	7,920000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9,000000 0E-08	2,700000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дитиосульфид (Водород сернистый, дитиосульфид, гидросульфид)	0,000000 2	7,000000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

0410

Метри

0,000016

0,000051

1

0,00

11,40

0,50

0,00

0,00

0,00

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-	0,000001	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	2,900000 0E-08	8,600000 E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	4,300000 0E-08	1,280000 E-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этангидол	2,000000 0E-09	6,000000 E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

**Вещество: 0123**

диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

№ п.п.	№ пех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6005	3	1	0,0009227	0,000797	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0009227</b>	<b>0,000797</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0703**

**Бенз/а/пирен**

№ п.п.	№ пех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000
0	0	2	1	1	0,0000001	3,000000E-07	0,0000000
0	0	3	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000
0	0	4	1	1	1,000000E-08	3,000000E-07	0,0000000
0	0	6001	3	1	0,0000012	5,390000E-07	0,0000000
0	0	6007	3	1	0,0000010	0,000002	0,0000000
0	0	6020	3	1	9,600000E-08	8,030000E-07	0,0000000
0	0	6021	3	1	9,600000E-08	8,030000E-07	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>2,702E-006</b>	<b>6,745E-006</b>	<b>0</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрации						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Игнор.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0703	Бенз[а]пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

182

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	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	Полное описание	-1091,90	128,45	998,50	128,45	1985,30	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-513,30	201,10	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны (Находкинский проспект, д. 10)
2	-401,40	172,30	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны (Административный городок, 7)
3	-411,70	301,10	2,00	на границе охранной зоны	на границе рекреационной зоны
4	-489,10	131,20	2,00	на границе охранной зоны	на границе рекреационной зоны
5	-548,70	-44,60	2,00	на границе охранной зоны	на границе рекреационной зоны
6	-71,00	-0,40	2,00	на границе производственной зоны	на границе промзоны
7	72,40	129,21	2,00	на границе производственной зоны	на границе промзоны
8	-388,30	163,10	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
9	-562,90	30,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
10	-494,90	-278,10	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
11	201,40	-536,50	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
12	602,20	56,90	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
13	166,40	630,60	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
14	-354,70	512,40	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны
15	-400,00	378,10	2,00	на границе СЗЗ	на границе санитарно-защитной зоны

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

183

**Результаты расчета и вклады по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:  
 0 - расчетная точка пользователя  
 1 - точка на границе охранной зоны  
 2 - точка на границе производственной зоны  
 3 - точка на границе СЗЗ  
 4 - на границе жилой зоны  
 5 - на границе застройки  
 6 - точки скотирования

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	3,86E-04	1,545E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		3,86E-04		1,545E-05		100,0		
14	-354,70	512,40	2,00	4,15E-04	1,662E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		4,15E-04		1,662E-05		100,0		
10	-494,90	-278,10	2,00	4,17E-04	1,669E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		4,17E-04		1,669E-05		100,0		
12	602,20	56,90	2,00	4,32E-04	1,728E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		4,32E-04		1,728E-05		100,0		
9	-562,90	30,30	2,00	4,38E-04	1,750E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		4,38E-04		1,750E-05		100,0		
5	-548,70	-44,60	2,00	4,43E-04	1,773E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		4,43E-04		1,773E-05		100,0		
1	-513,30	201,10	2,00	4,65E-04	1,861E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		4,65E-04		1,861E-05		100,0		
11	201,40	-536,50	2,00	4,73E-04	1,891E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		4,73E-04		1,891E-05		100,0		
15	-400,00	378,10	2,00	4,81E-04	1,926E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		4,81E-04		1,926E-05		100,0		
4	-489,10	131,20	2,00	5,11E-04	2,043E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		5,11E-04		2,043E-05		100,0		
3	-411,70	301,10	2,00	5,26E-04	2,105E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6005		5,26E-04		2,105E-05		100,0		
2	-401,40	172,30	2,00	6,30E-04	2,520E-05	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения



	0	0	6005		6,30E-04				2,520E-05	100,0		
8	-388,30	163,10	2,00	6,61E-04	2,645E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6005		6,61E-04				2,645E-05	100,0		
7	72,40	129,21	2,00	3,69E-03	1,476E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6005		3,69E-03				1,476E-04	100,0		
6	-71,00	-0,40	2,00	6,33E-03	2,532E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	6005		6,33E-03				2,532E-04	100,0		

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	166,40	630,60	2,00	0,05	4,550E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	4		1,16E-04				1,162E-10	0,3		
	0	0	2		9,57E-04				9,567E-10	2,1		
	0	0	1		1,03E-03				1,027E-09	2,3		
	0	0	3		1,16E-03				1,161E-09	2,6		
	0	0	6020		2,88E-03				2,885E-09	6,3		
	0	0	6021		3,26E-03				3,256E-09	7,2		
	0	0	6007		0,02				1,683E-08	37,0		
	0	0	6001		0,02				1,927E-08	42,4		
14	-354,70	512,40	2,00	0,05	5,030E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	4		1,15E-04				1,147E-10	0,2		
	0	0	2		1,11E-03				1,106E-09	2,2		
	0	0	3		1,16E-03				1,156E-09	2,3		
	0	0	1		1,22E-03				1,220E-09	2,4		
	0	0	6020		3,53E-03				3,529E-09	7,0		
	0	0	6021		3,53E-03				3,532E-09	7,0		
	0	0	6007		0,02				1,768E-08	35,2		
	0	0	6001		0,02				2,195E-08	43,7		
12	602,20	56,90	2,00	0,05	5,080E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	4		1,46E-04				1,459E-10	0,3		
	0	0	2		1,07E-03				1,065E-09	2,1		
	0	0	1		1,14E-03				1,139E-09	2,2		
	0	0	3		1,43E-03				1,429E-09	2,8		
	0	0	6020		3,18E-03				3,178E-09	6,3		
	0	0	6021		3,72E-03				3,720E-09	7,3		
	0	0	6007		0,02				1,919E-08	37,8		
	0	0	6001		0,02				2,093E-08	41,2		
10	-494,90	-278,10	2,00	0,05	5,251E-08	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	0	0	4		1,17E-04				1,168E-10	0,2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

0	0	3	1,17E-03	1,169E-09	2,2								
0	0	2	1,29E-03	1,287E-09	2,5								
0	0	1	1,44E-03	1,442E-09	2,7								
0	0	6021	3,58E-03	3,584E-09	6,8								
0	0	6020	4,17E-03	4,166E-09	7,9								
0	0	6007	0,02	1,765E-08	33,6								
0	0	6001	0,02	2,309E-08	44,0								
9	-562,90	30,50	2,00	0,05	5,486E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	1,21E-04	1,215E-10	0,2
0	0	3	1,22E-03	1,218E-09	2,2
0	0	2	1,30E-03	1,302E-09	2,4
0	0	1	1,47E-03	1,472E-09	2,7
0	0	6021	3,83E-03	3,835E-09	7,0
0	0	6020	4,34E-03	4,341E-09	7,9
0	0	6007	0,02	1,845E-08	33,6
0	0	6001	0,02	2,412E-08	44,0

5	-548,70	-44,60	2,00	0,06	5,592E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
0	0	4	1,25E-04	1,246E-10	0,2								
0	0	3	1,25E-03	1,246E-09	2,2								
0	0	2	1,34E-03	1,344E-09	2,4								
0	0	1	1,53E-03	1,526E-09	2,7								
0	0	6021	3,92E-03	3,924E-09	7,0								
0	0	6020	4,51E-03	4,512E-09	8,1								
0	0	6007	0,02	1,870E-08	33,4								
0	0	6001	0,02	2,454E-08	43,9								

1	-513,30	201,10	2,00	0,06	5,796E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
0	0	4	1,30E-04	1,297E-10	0,2								
0	0	3	1,30E-03	1,299E-09	2,2								
0	0	2	1,33E-03	1,331E-09	2,3								
0	0	1	1,52E-03	1,516E-09	2,6								
0	0	6021	4,17E-03	4,171E-09	7,2								
0	0	6020	4,54E-03	4,539E-09	7,8								
0	0	6007	0,02	1,958E-08	33,8								
0	0	6001	0,03	2,539E-08	43,8								

15	-400,00	378,10	2,00	0,06	5,916E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
0	0	4	1,36E-04	1,362E-10	0,2								
0	0	2	1,31E-03	1,307E-09	2,2								
0	0	3	1,36E-03	1,363E-09	2,3								
0	0	1	1,49E-03	1,485E-09	2,5								
0	0	6021	4,38E-03	4,376E-09	7,4								
0	0	6020	4,46E-03	4,464E-09	7,5								
0	0	6007	0,02	2,034E-08	34,4								
0	0	6001	0,03	2,569E-08	43,4								

11	201,40	-536,50	2,00	0,06	5,917E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
0	0	4	1,51E-04	1,513E-10	0,3								

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

0	0	3	1,48E-03	1,481E-09	2,5								
0	0	2	1,50E-03	1,499E-09	2,5								
0	0	1	1,61E-03	1,613E-09	2,7								
0	0	6021	4,06E-03	4,064E-09	6,9								
0	0	6020	4,44E-03	4,441E-09	7,5								
0	0	6007	0,02	2,051E-08	34,7								
0	0	6001	0,03	2,540E-08	42,9								
4	-489,10	131,20	2,00	0,06	6,456E-08	-	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	4	1,46E-04	1,457E-10	0,2
0	0	3	1,45E-03	1,449E-09	2,2
0	0	2	1,49E-03	1,490E-09	2,3
0	0	1	1,73E-03	1,733E-09	2,7
0	0	6021	4,78E-03	4,784E-09	7,4
0	0	6020	5,33E-03	5,330E-09	8,3
0	0	6007	0,02	2,143E-08	33,2
0	0	6001	0,03	2,820E-08	43,7

3	-411,70	301,10	2,00	0,07	6,549E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
0	0	4	1,51E-04	1,508E-10	0,2								
0	0	2	1,45E-03	1,452E-09	2,2								
0	0	3	1,50E-03	1,499E-09	2,3								
0	0	1	1,68E-03	1,683E-09	2,6								
0	0	6021	4,96E-03	4,964E-09	7,6								
0	0	6020	5,19E-03	5,193E-09	7,9								
0	0	6007	0,02	2,213E-08	33,8								
0	0	6001	0,03	2,842E-08	43,4								

2	-401,40	172,30	2,00	0,08	8,038E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
0	0	4	1,84E-04	1,840E-10	0,2								
0	0	2	1,76E-03	1,765E-09	2,2								
0	0	3	1,80E-03	1,801E-09	2,2								
0	0	1	2,14E-03	2,137E-09	2,7								
0	0	6021	6,32E-03	6,324E-09	7,9								
0	0	6020	6,96E-03	6,960E-09	8,7								
0	0	6007	0,03	2,624E-08	32,6								
0	0	6001	0,03	3,496E-08	43,5								

8	-388,30	163,10	2,00	0,08	8,465E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
0	0	4	1,94E-04	1,936E-10	0,2								
0	0	2	1,84E-03	1,837E-09	2,2								
0	0	3	1,89E-03	1,887E-09	2,2								
0	0	1	2,25E-03	2,249E-09	2,7								
0	0	6021	6,72E-03	6,720E-09	7,9								
0	0	6020	7,43E-03	7,425E-09	8,8								
0	0	6007	0,03	2,748E-08	32,5								
0	0	6001	0,04	3,685E-08	43,5								

7	72,40	129,21	2,00	0,38	3,830E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
0	0	4	7,62E-04	7,624E-10	0,2								

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0123**  
диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	0,01	5,106E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6005	0,01	5,106E-04	100,0				

**Вещество: 0703**

Бенз/а/пирен

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
8,10	21,10	1,41	1,406E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	4	6,36E-04	6,356E-10	0,0				
0	0	2	1,34E-03	1,337E-09	0,1				
0	0	3	3,93E-03	3,925E-09	0,3				
0	0	1	5,30E-03	5,300E-09	0,4				
0	0	6020	0,11	1,120E-07	8,0				
0	0	6021	0,33	3,258E-07	23,2				
0	0	6007	0,47	4,663E-07	33,2				
0	0	6001	0,49	4,905E-07	34,9				

**Карты рассеивания**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

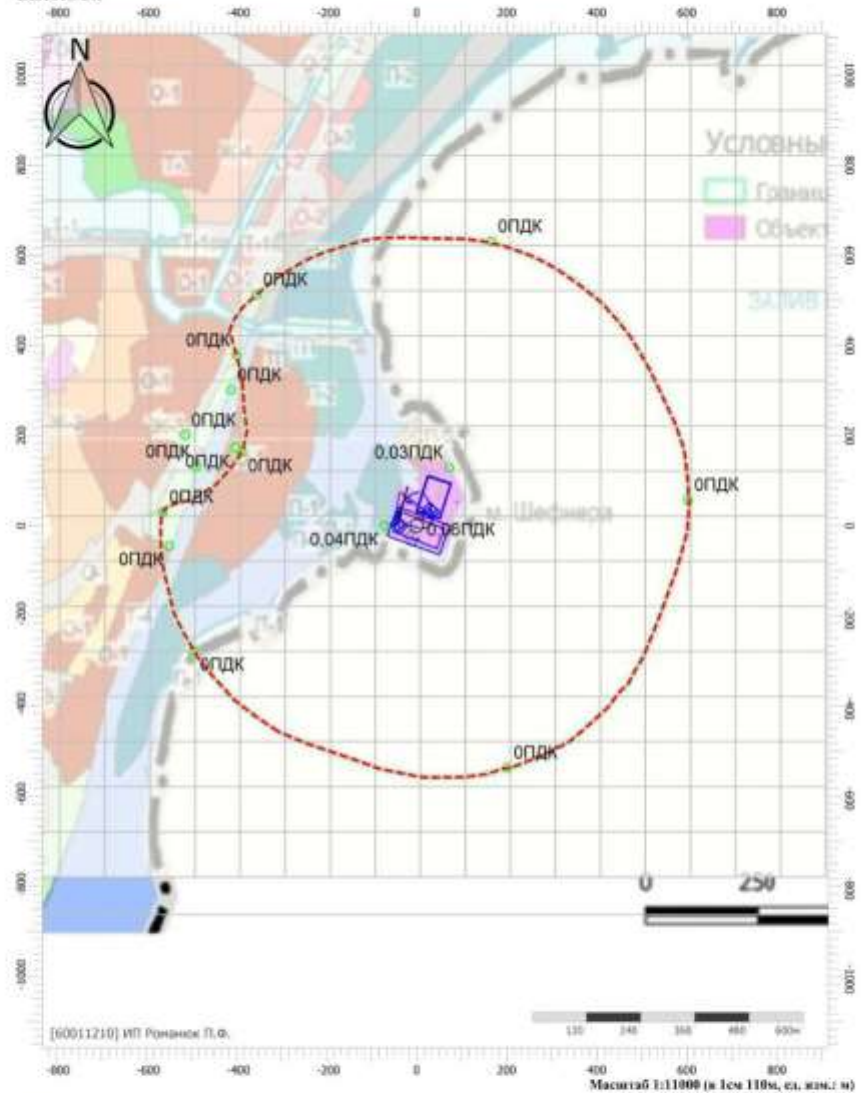
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

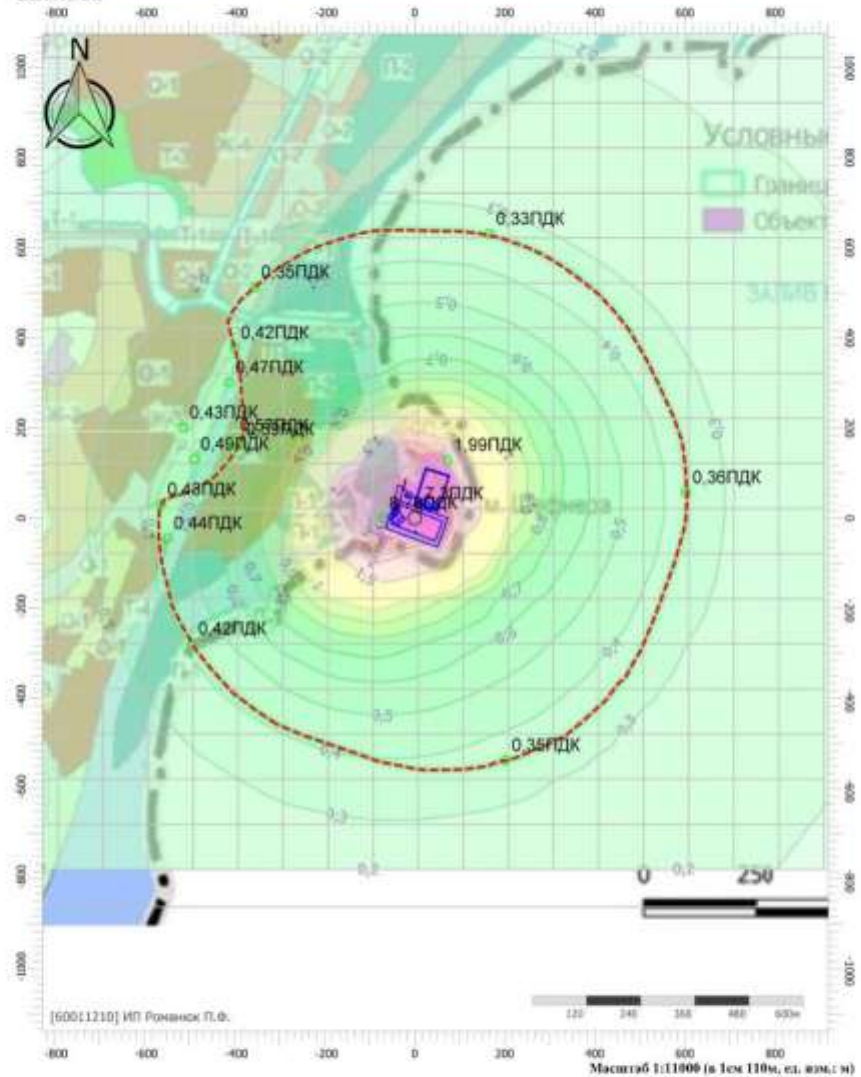
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксида азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

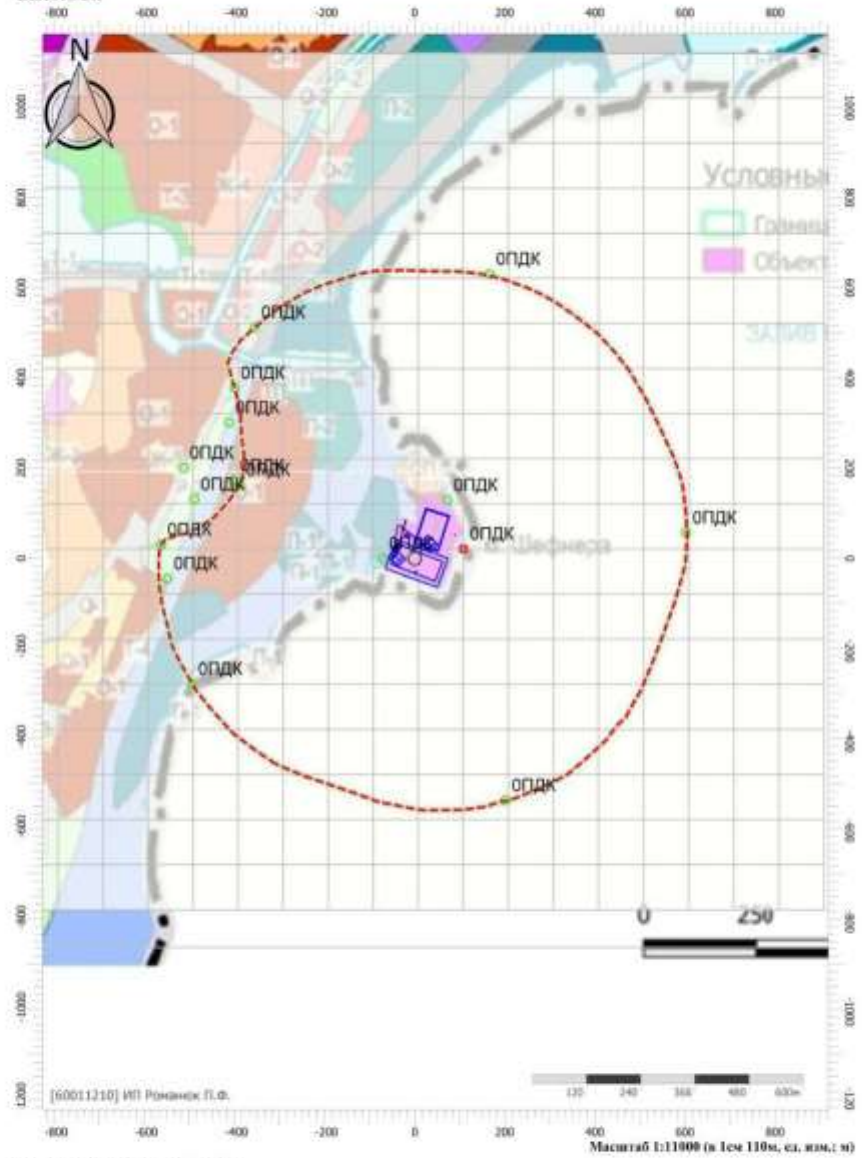
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

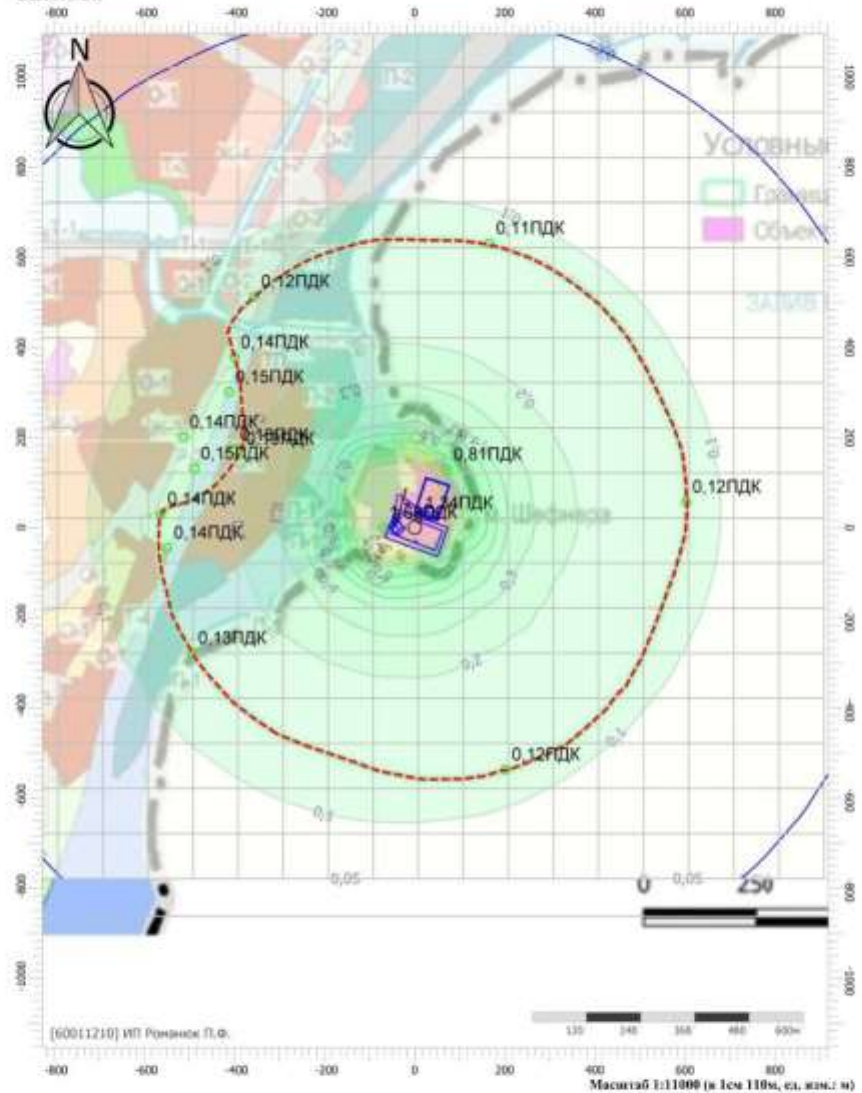
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

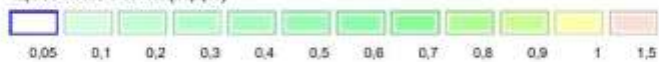
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

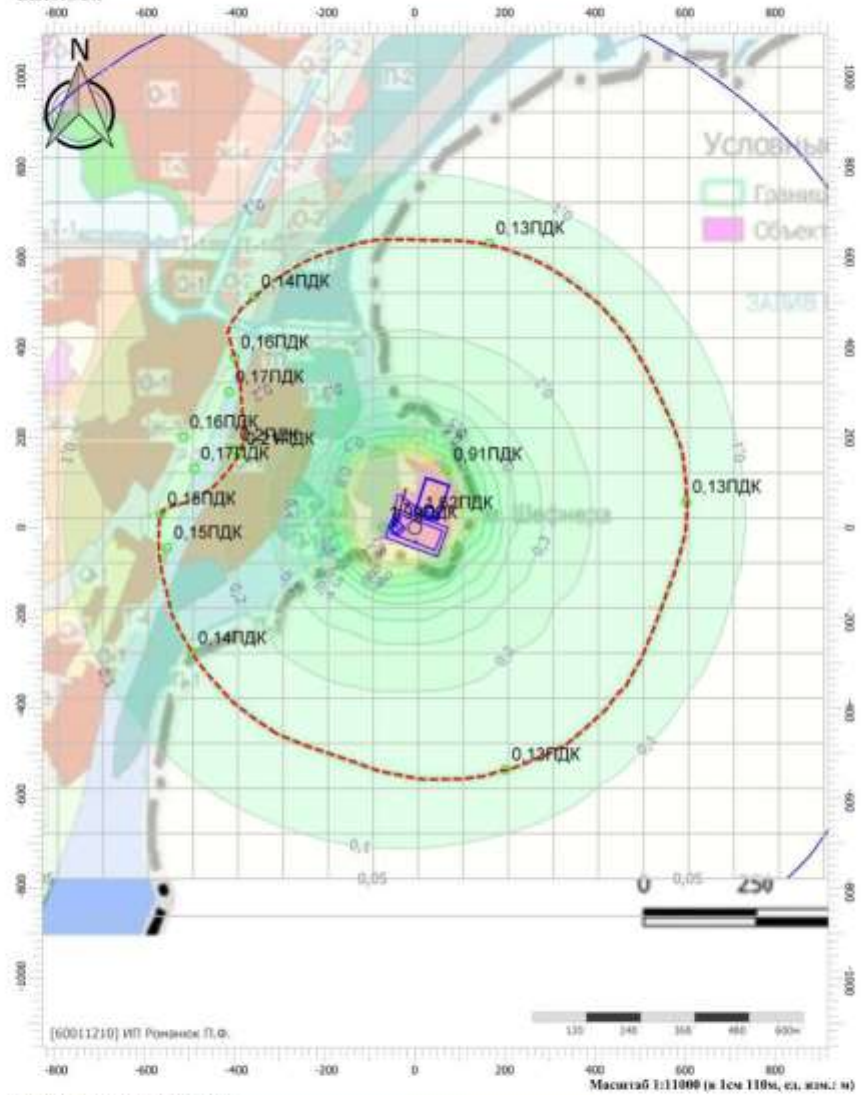
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

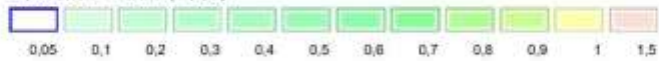
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

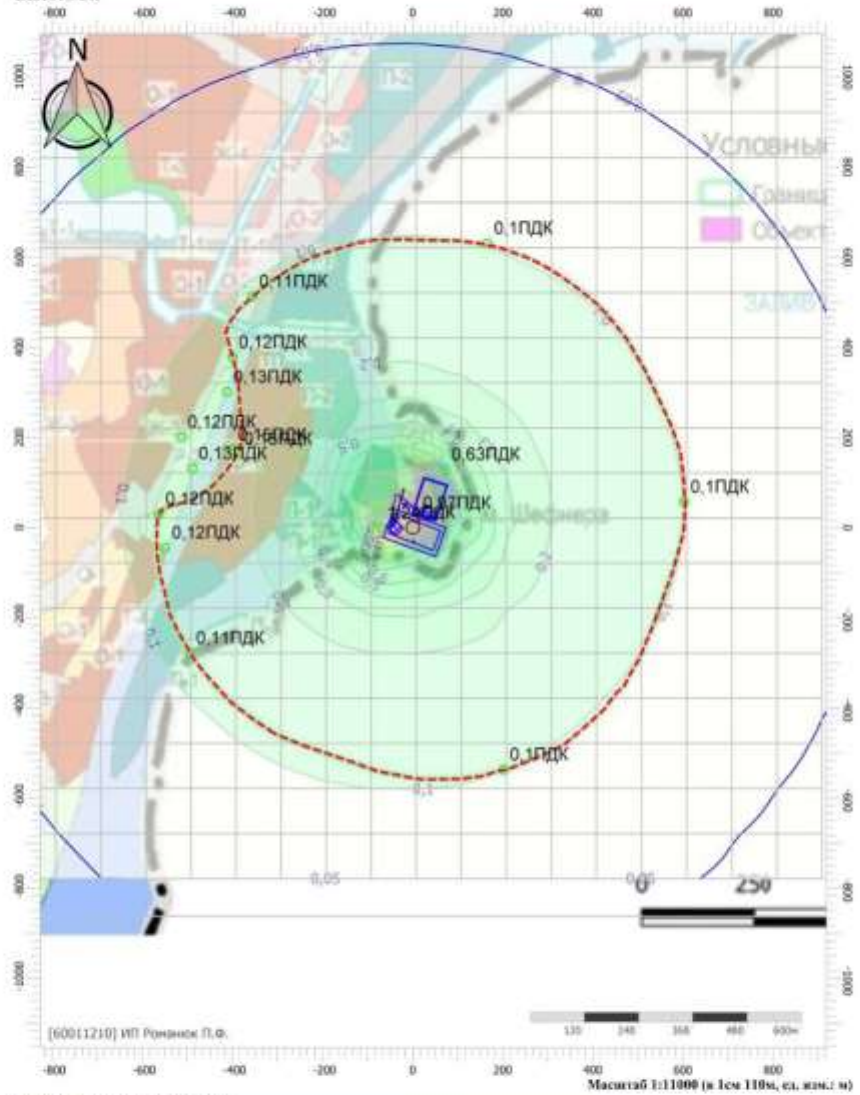
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

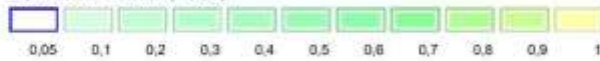
Код расчета: 0330 (Сера диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

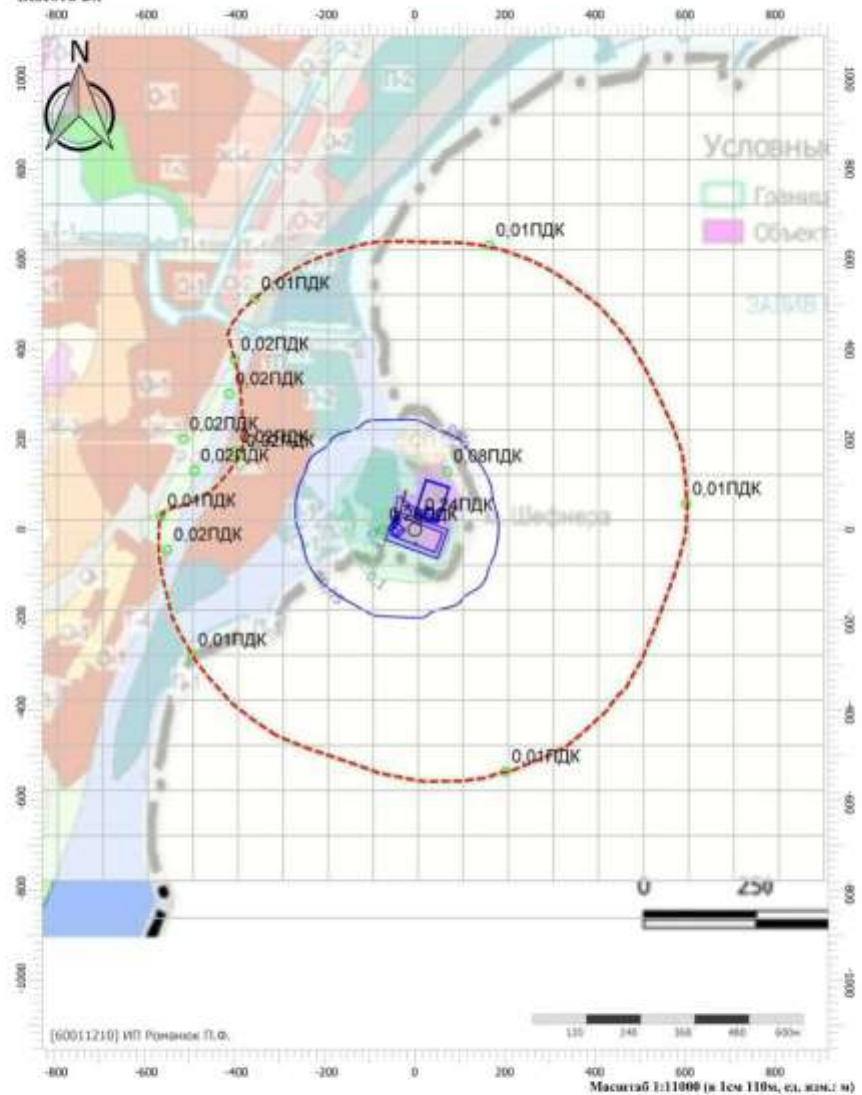
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



[60011210] ИП Романко П.Ф.

Масштаб 1:1000 (в 1см 100м, см, мм: м)

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

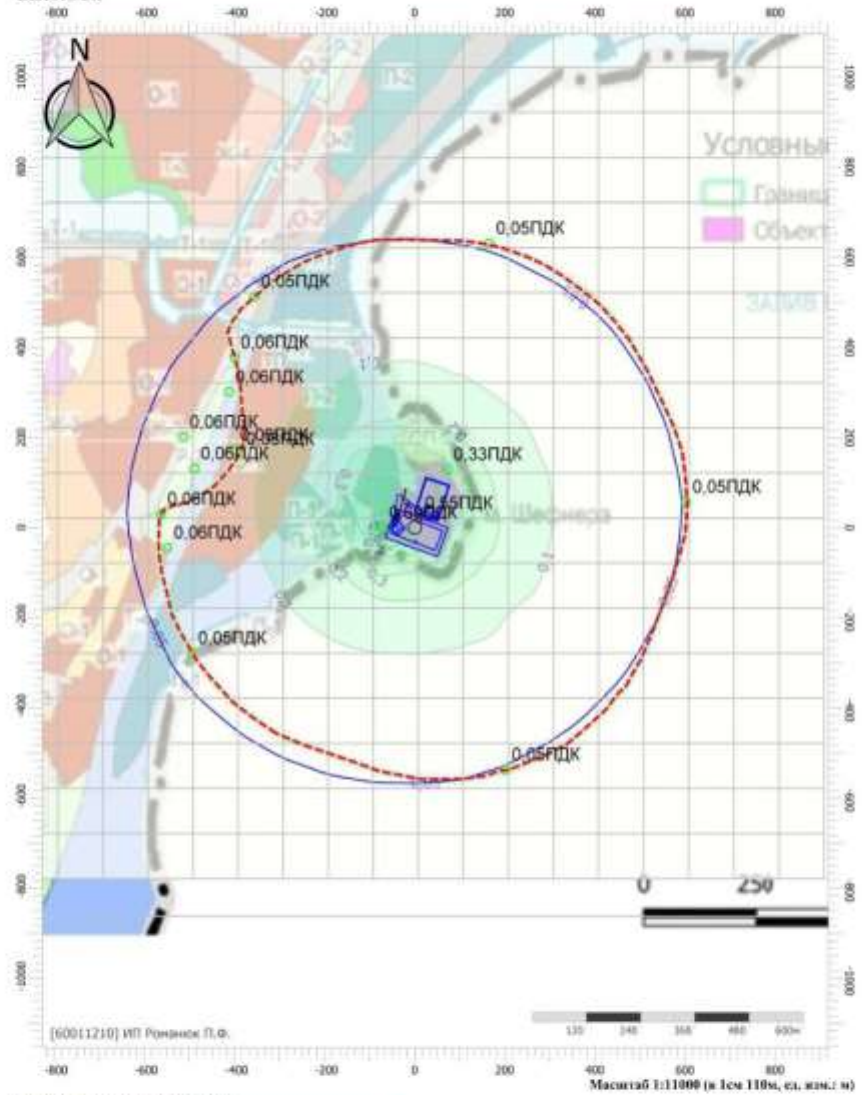
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

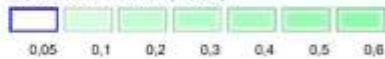
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### Отчет

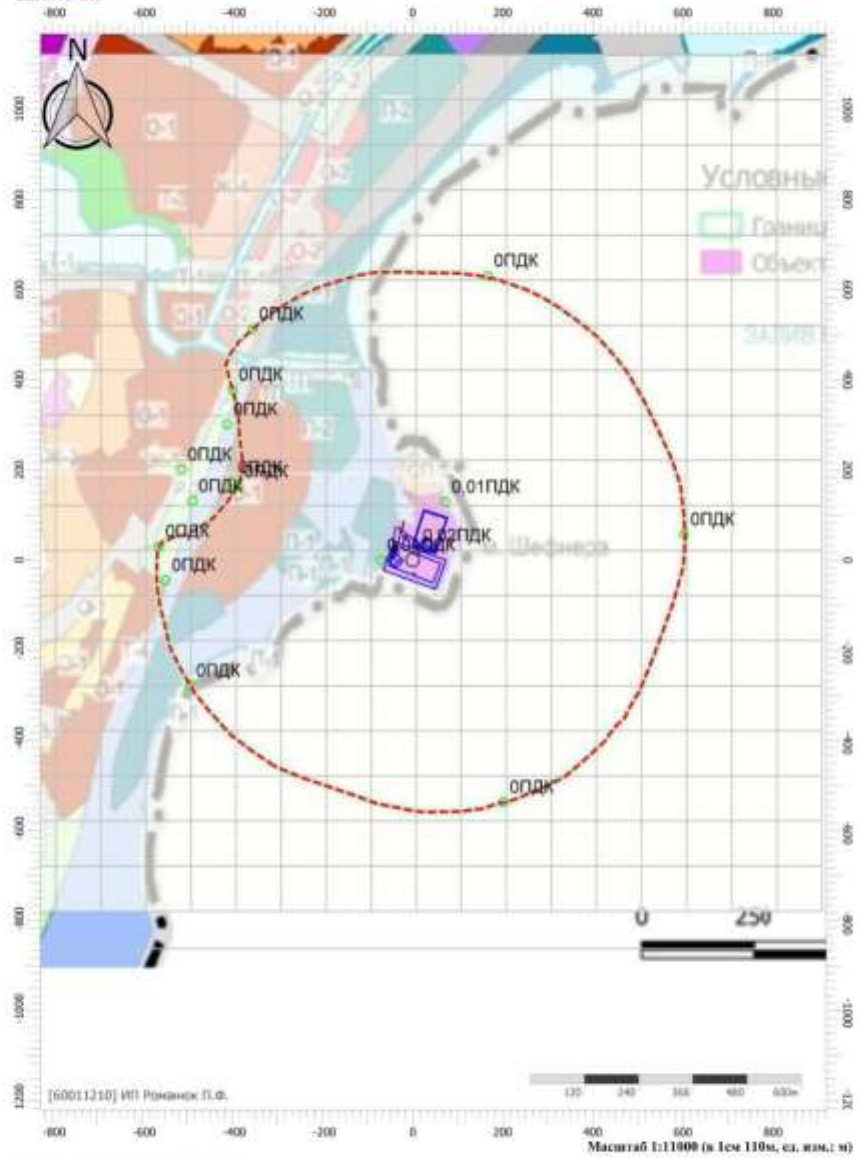
Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 - 26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

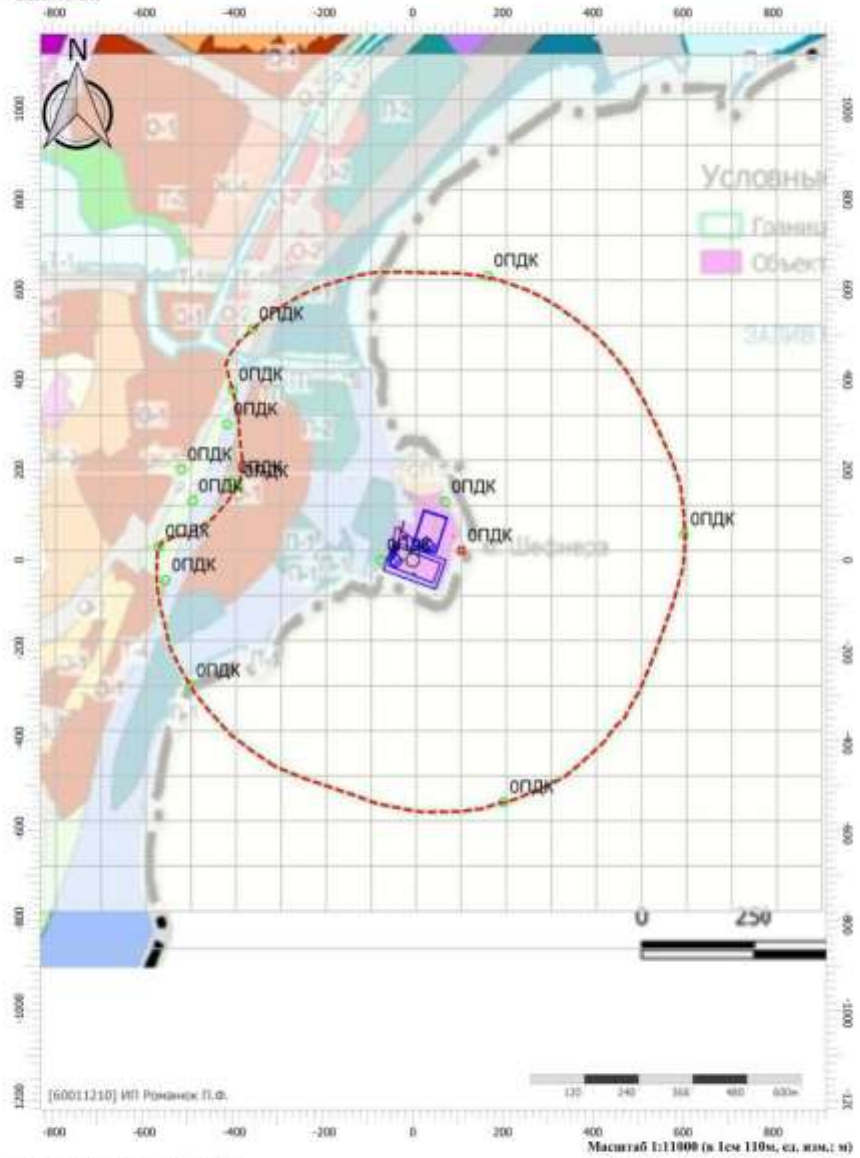
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

### Отчет

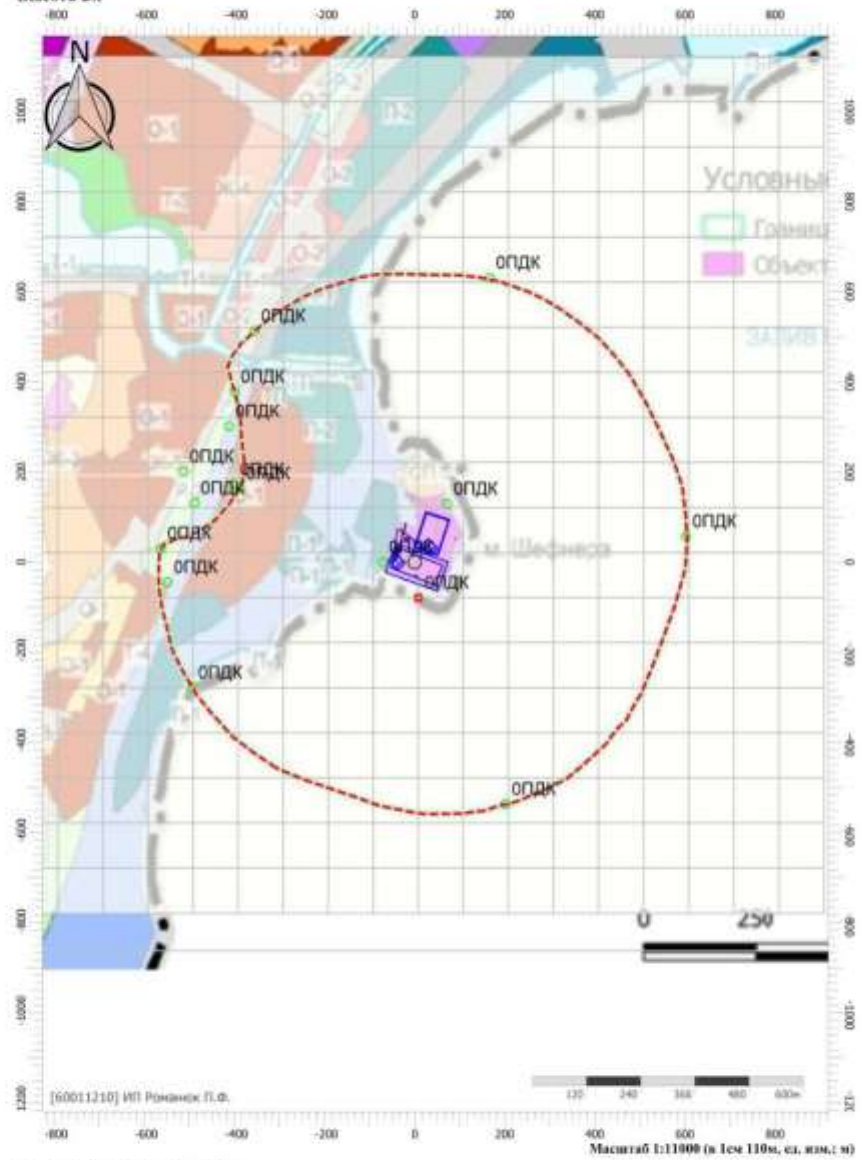
Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 - 26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С11Н4-С5Н12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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



**Отчет**

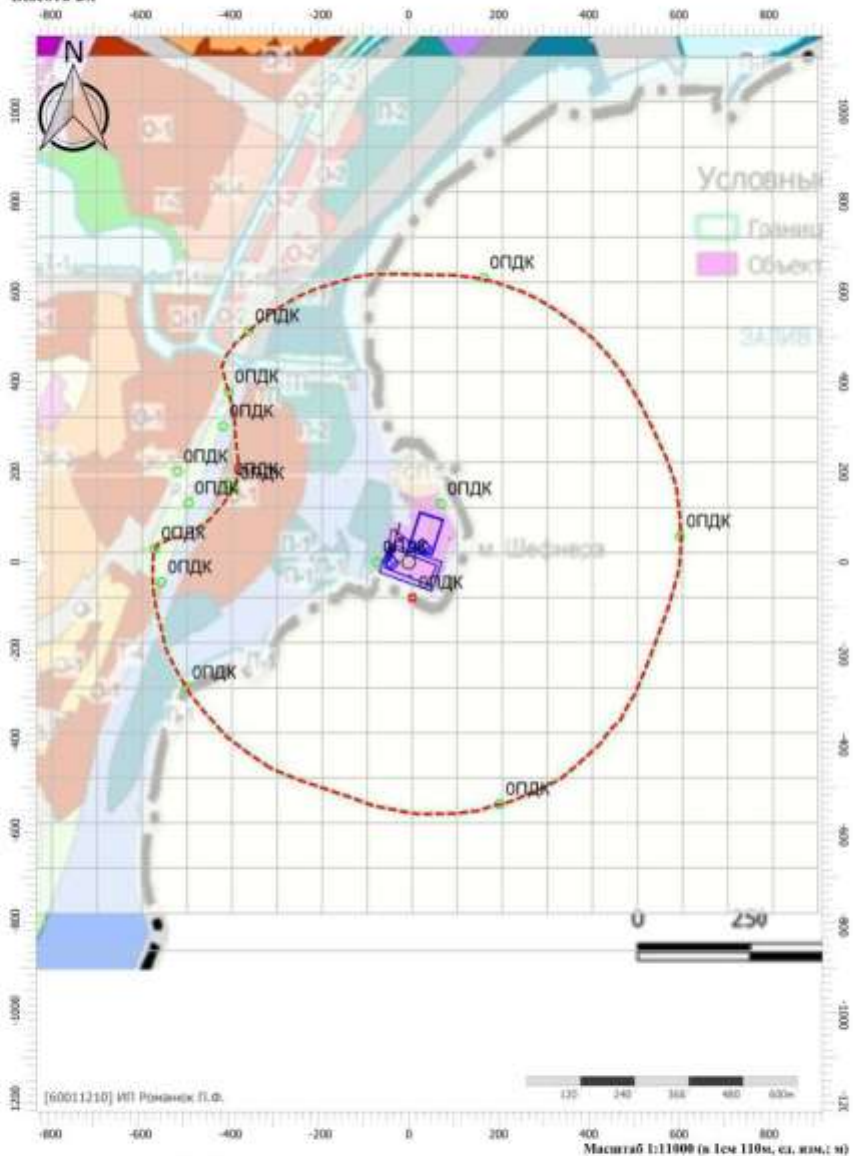
Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 - 26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:11000 (в 1см 110м, сл. изм.: м)

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

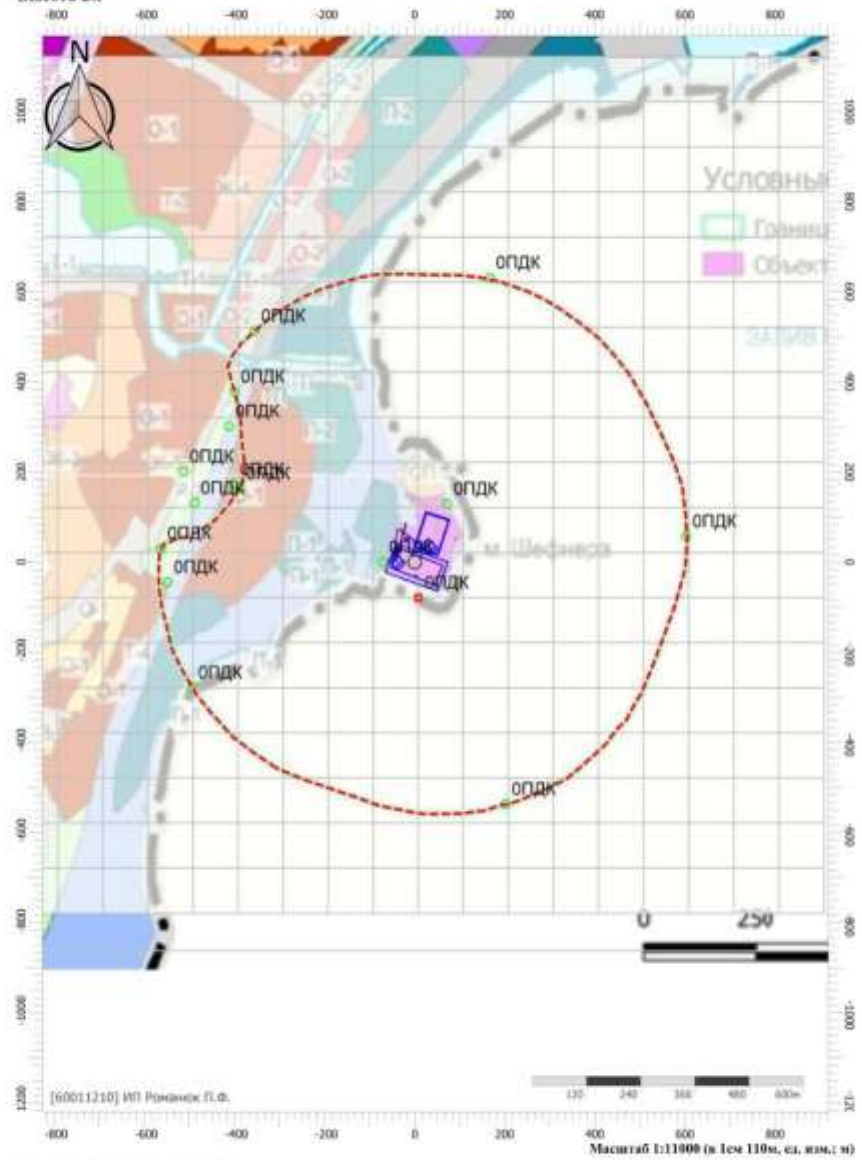
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0501 (Пентилена (амилена - смесь изомеров))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

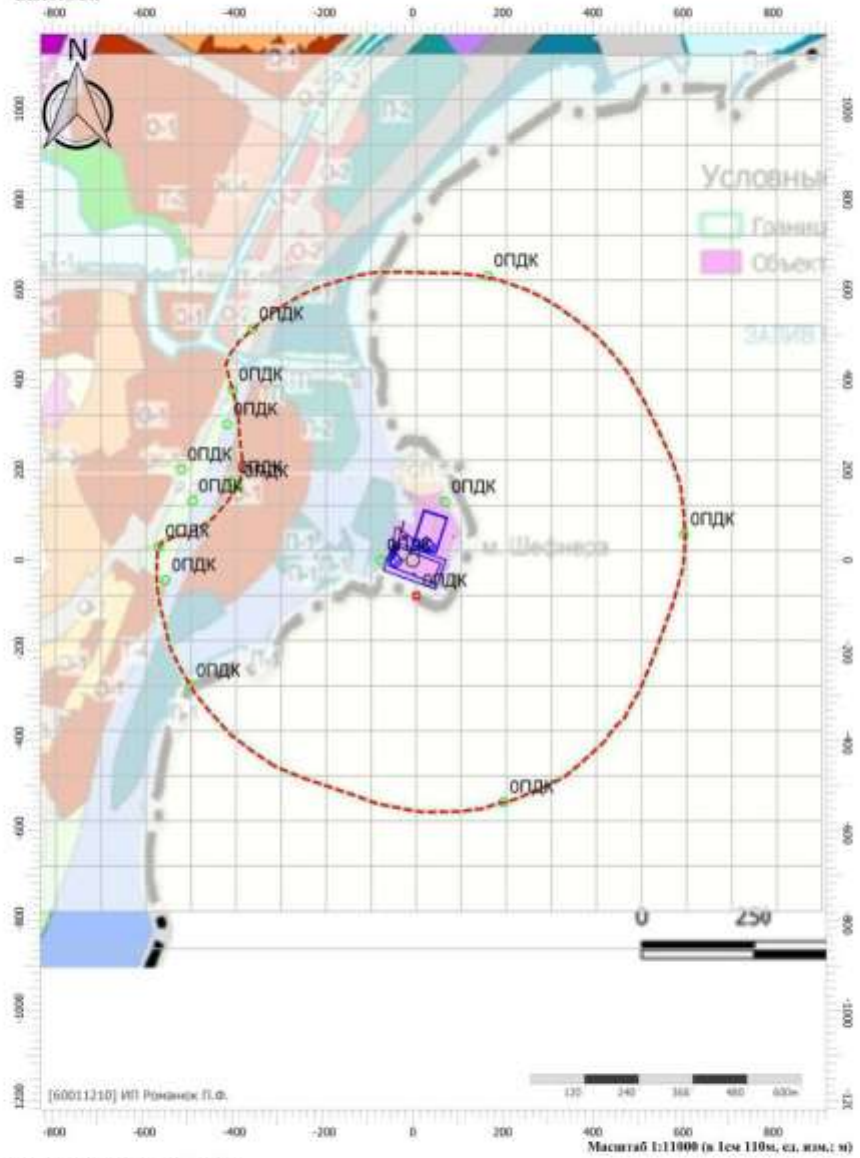
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Цислогексаэтилен; Фенилгидрил))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

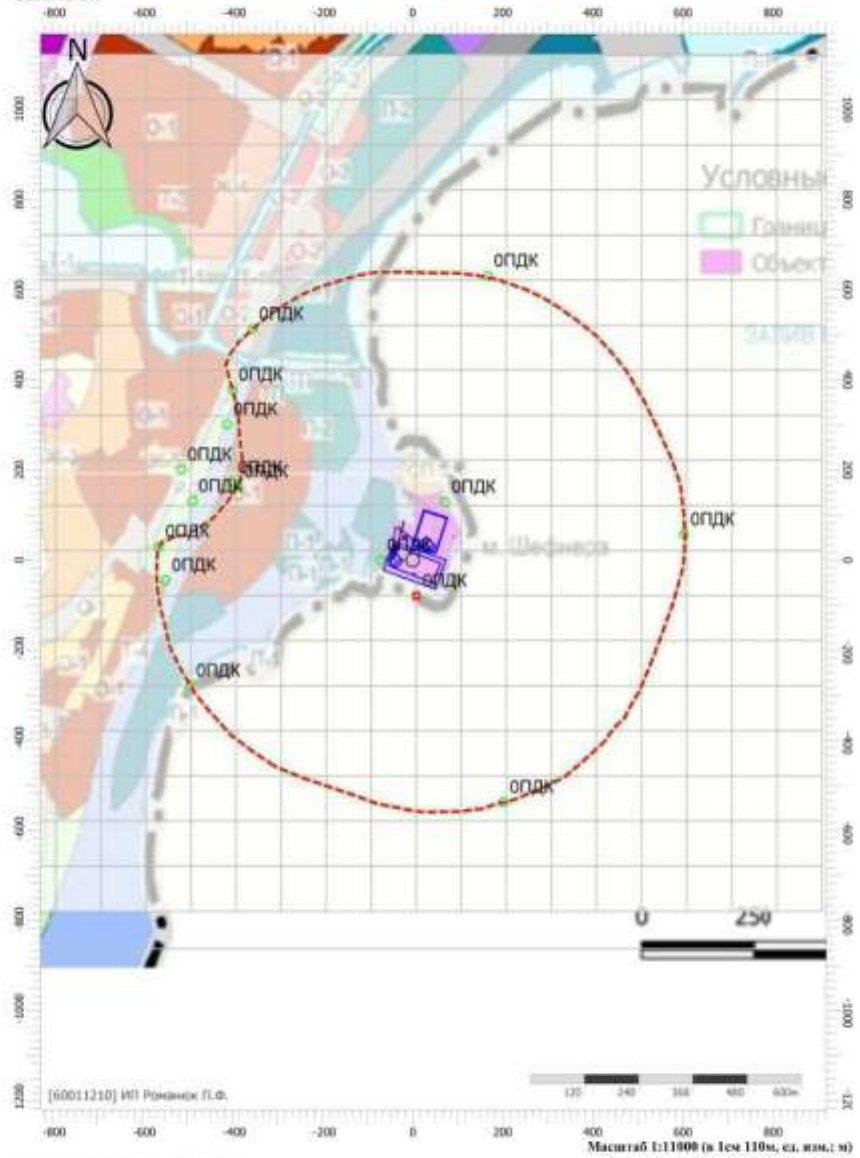
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

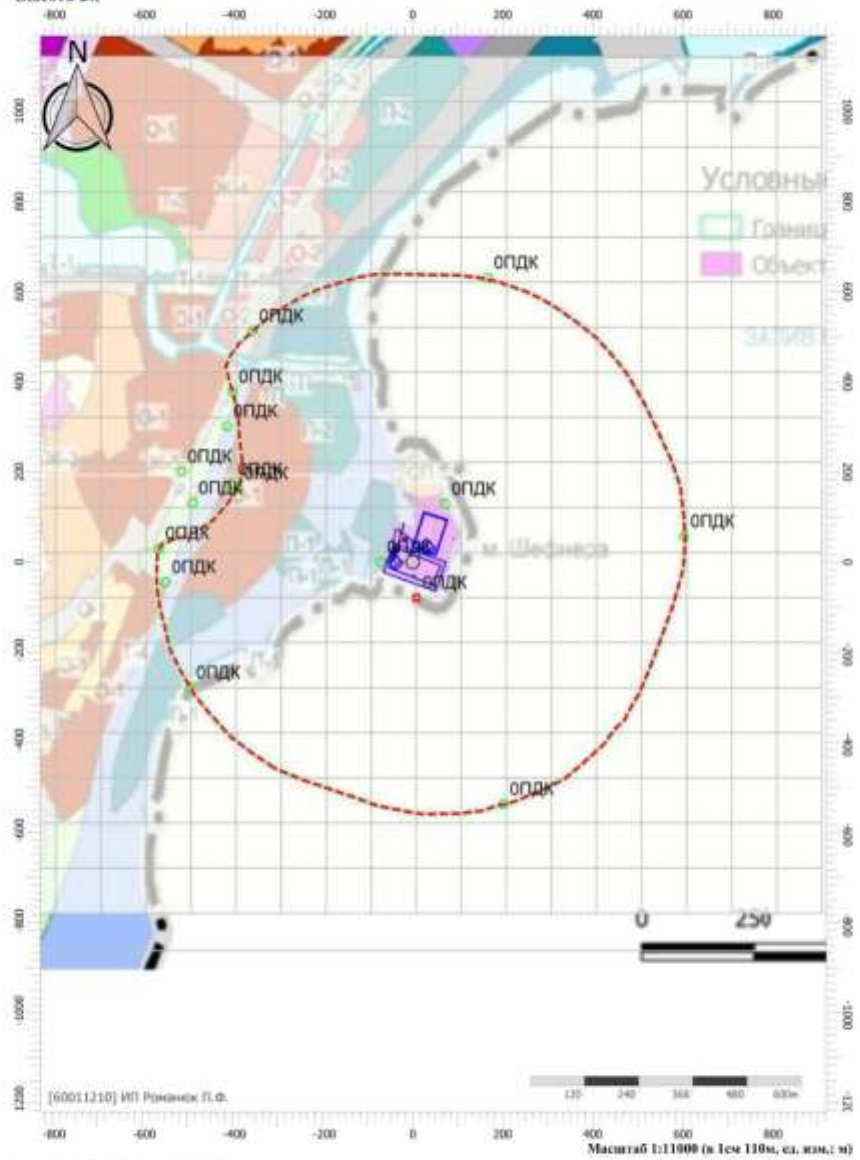
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

205



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

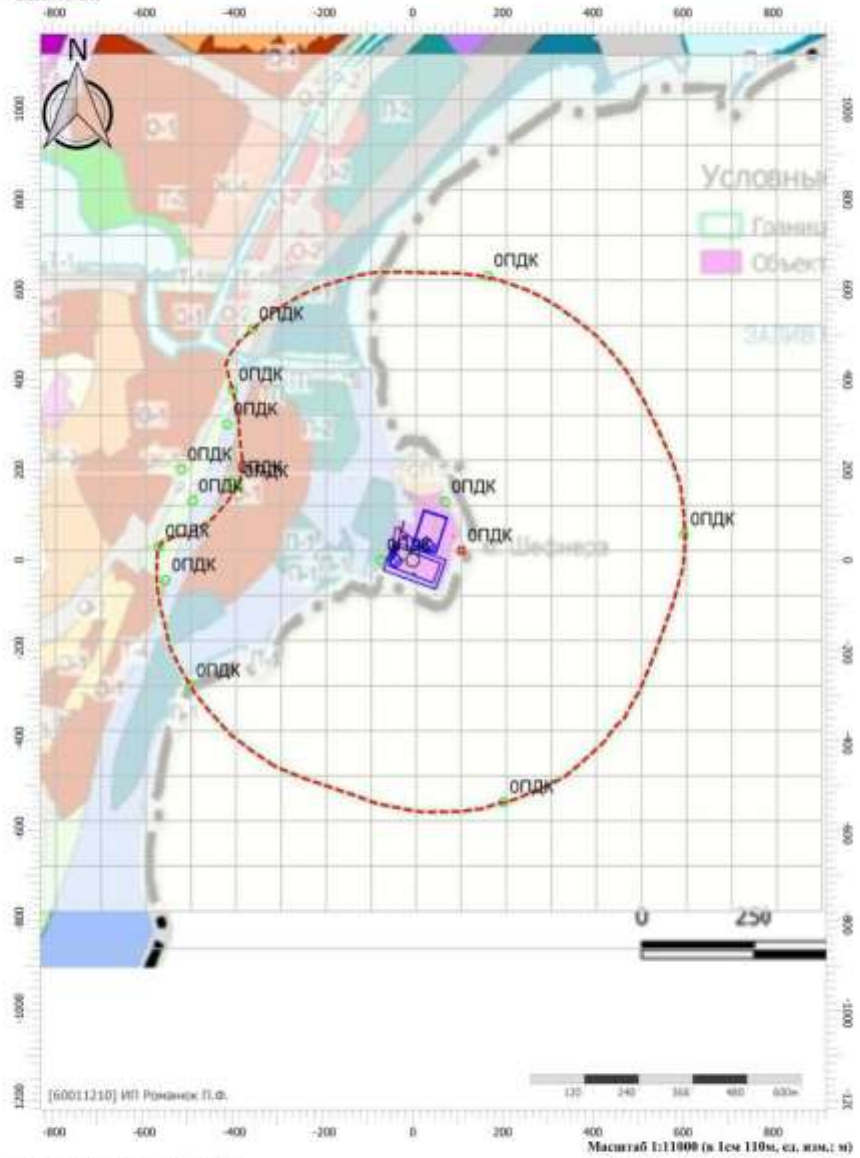
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

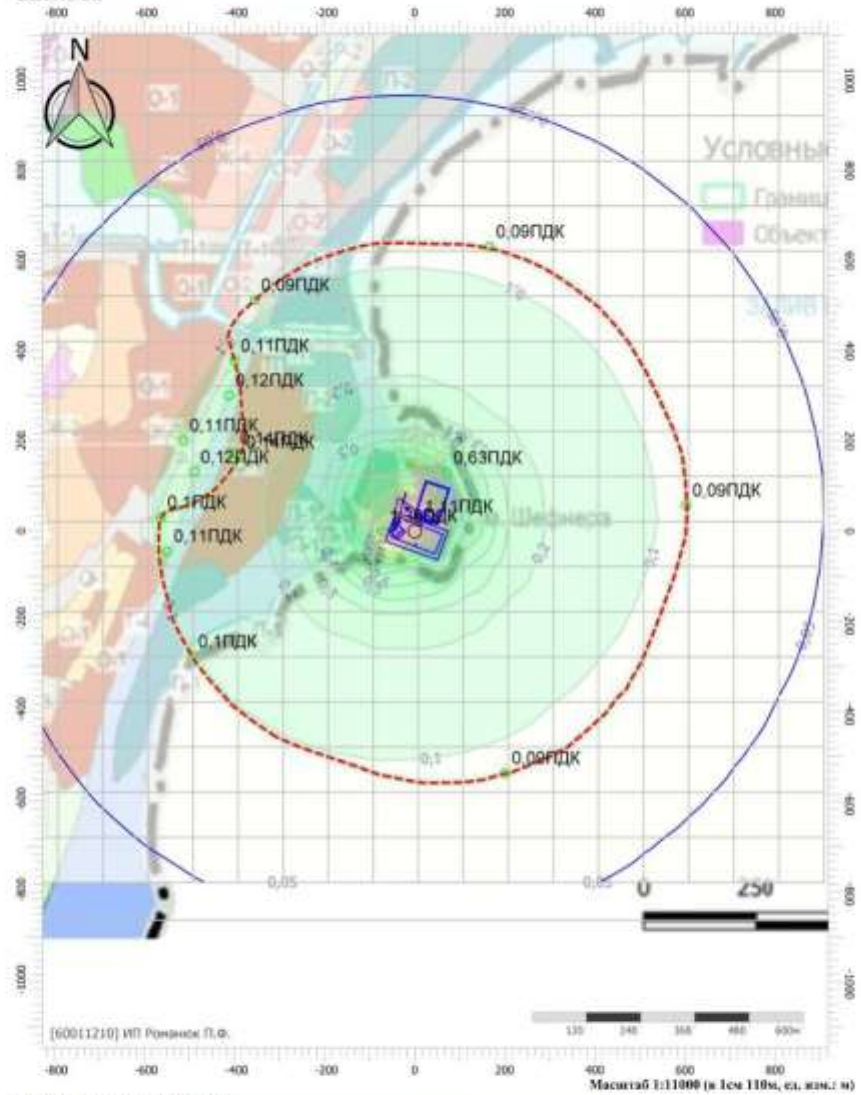
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

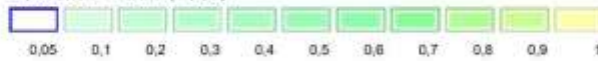
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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



### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

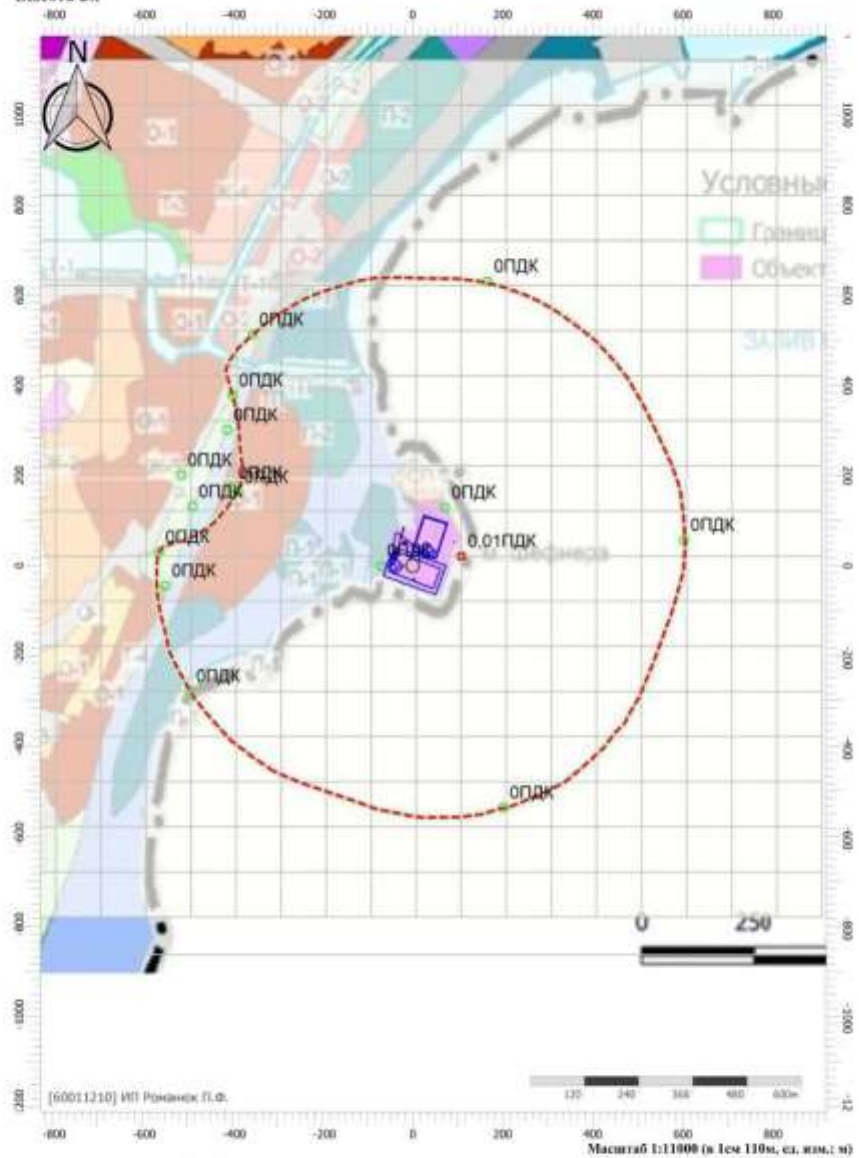
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

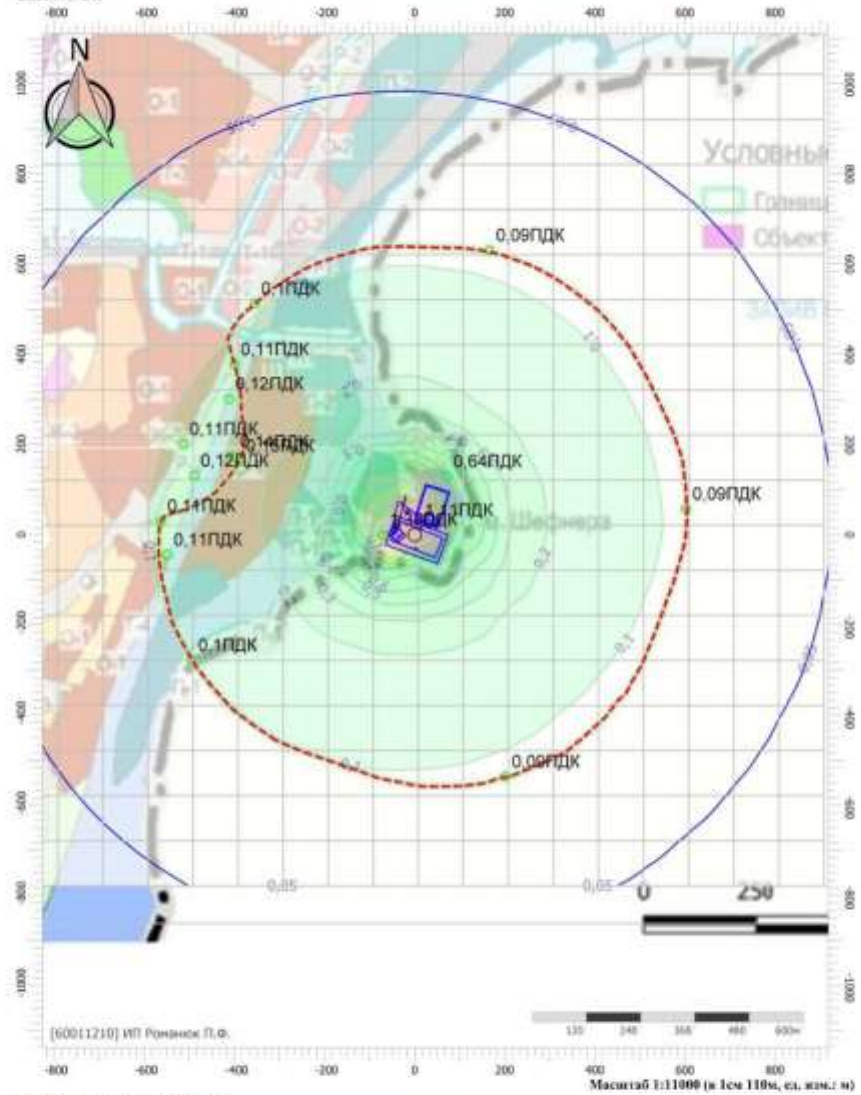
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

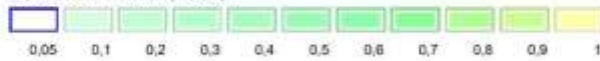
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

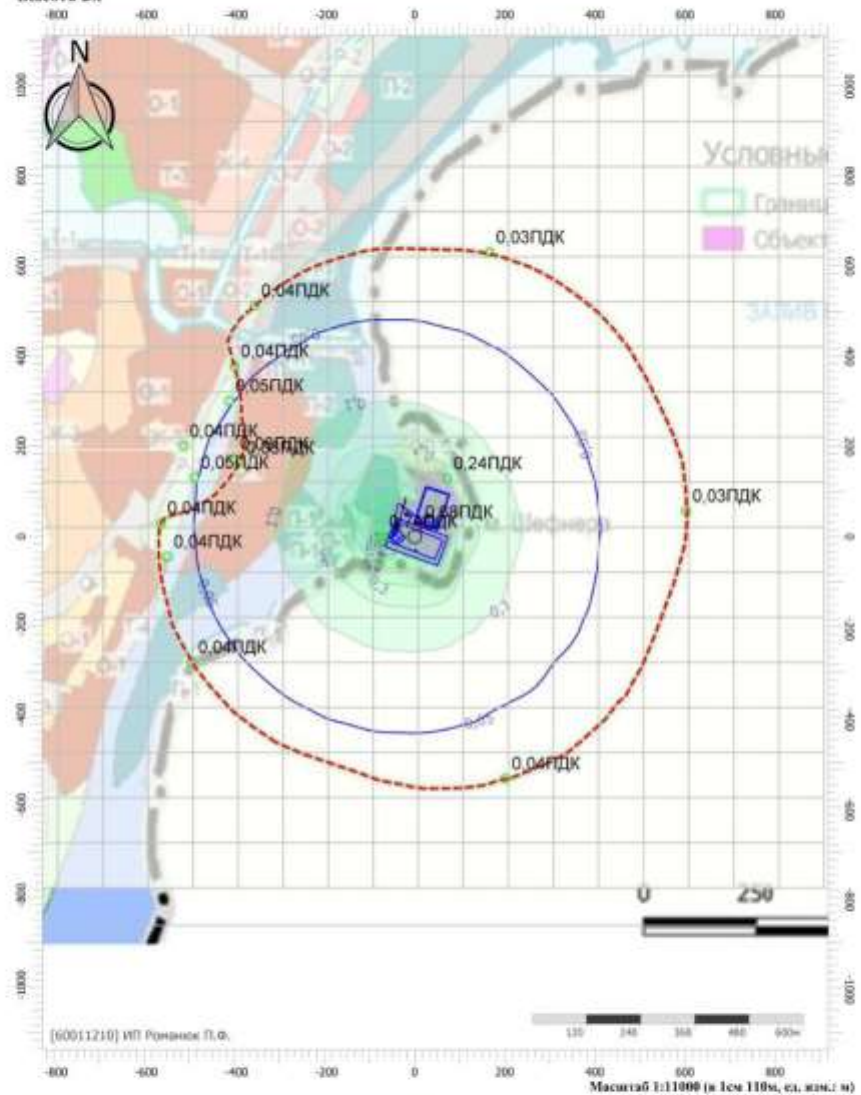
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

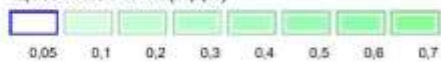
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

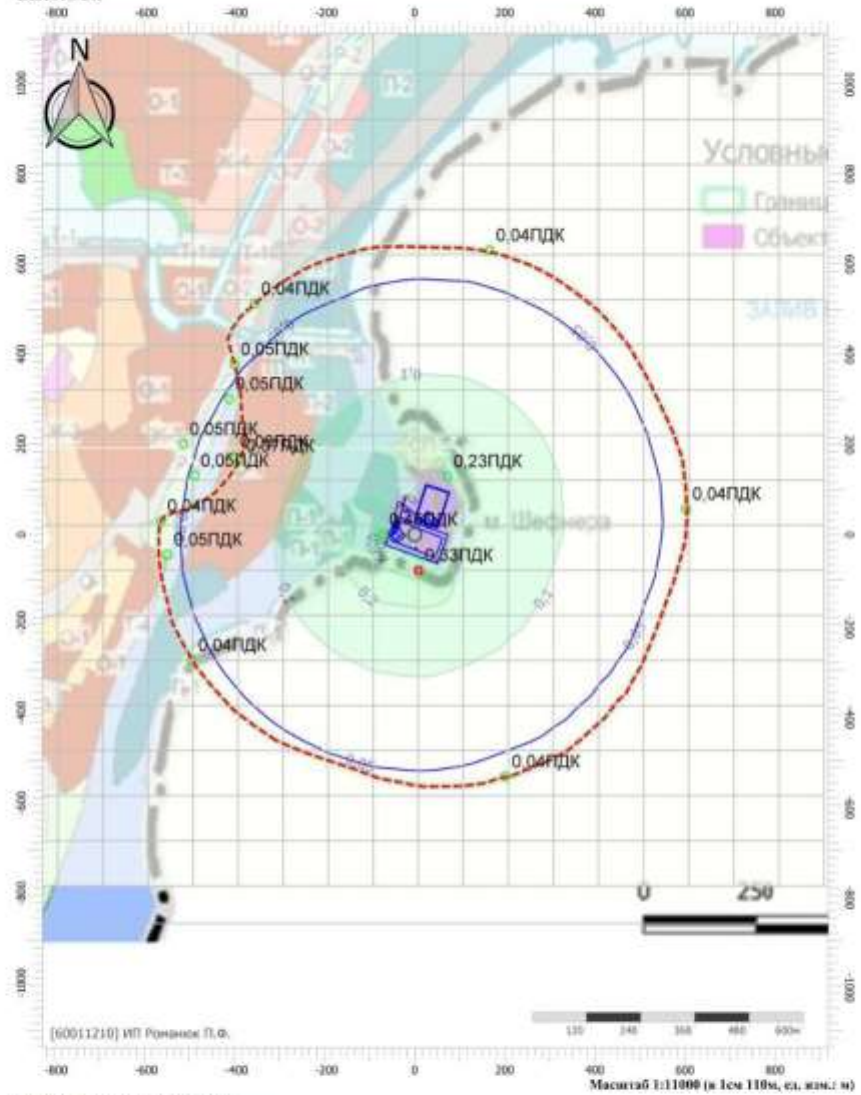
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

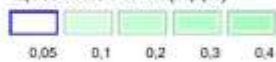
Код расчета: 3749 (Пыль каменного угля)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

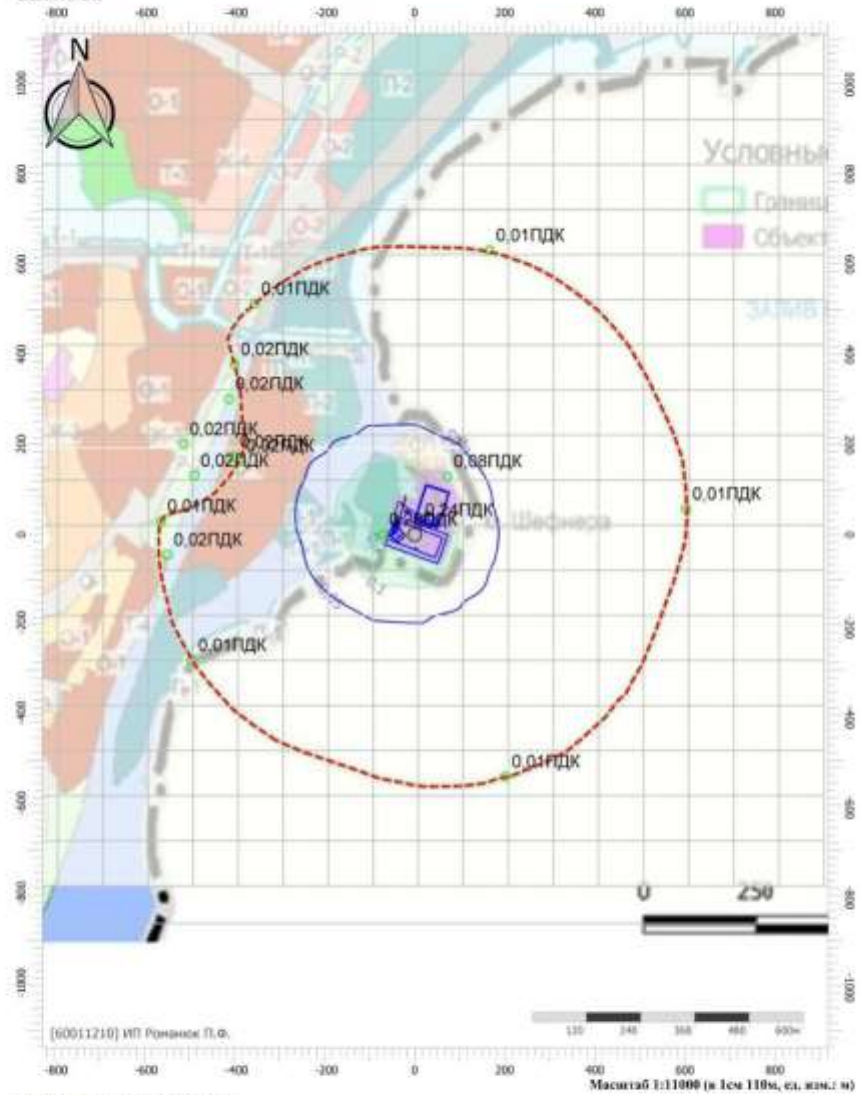
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

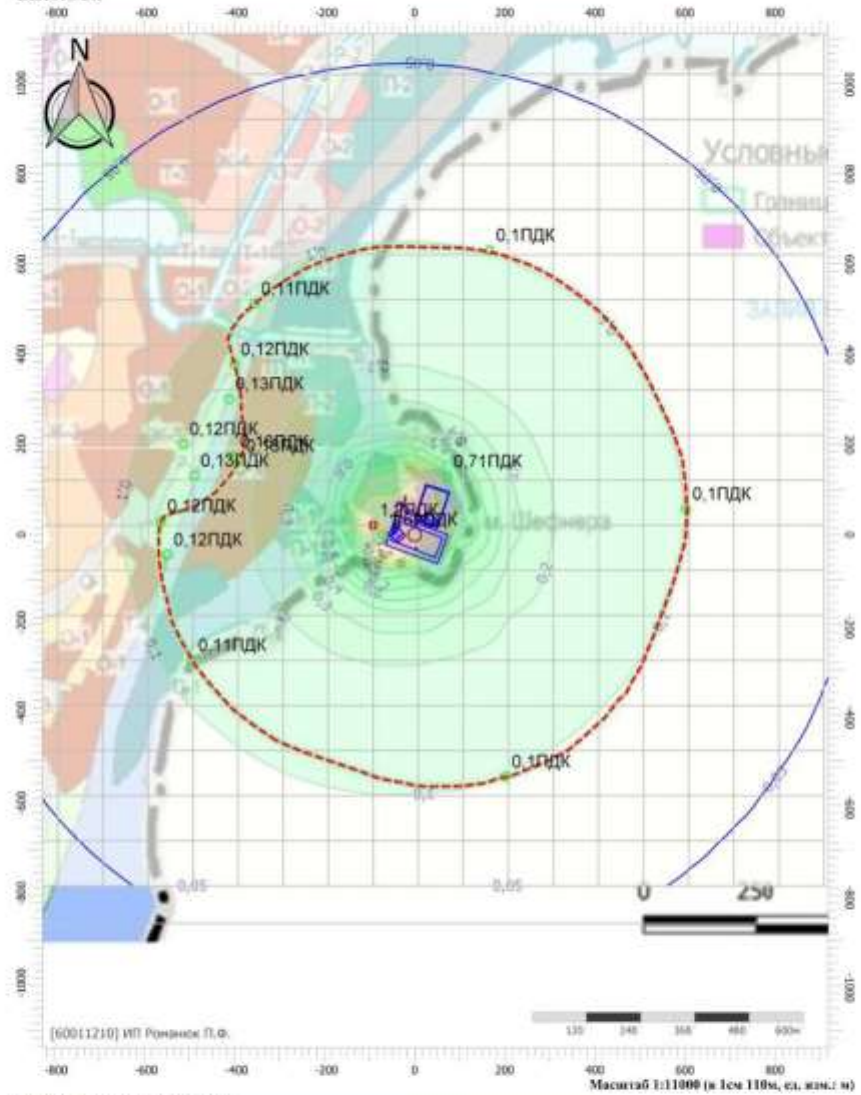
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

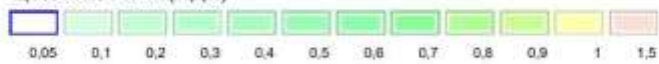
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



### Отчет

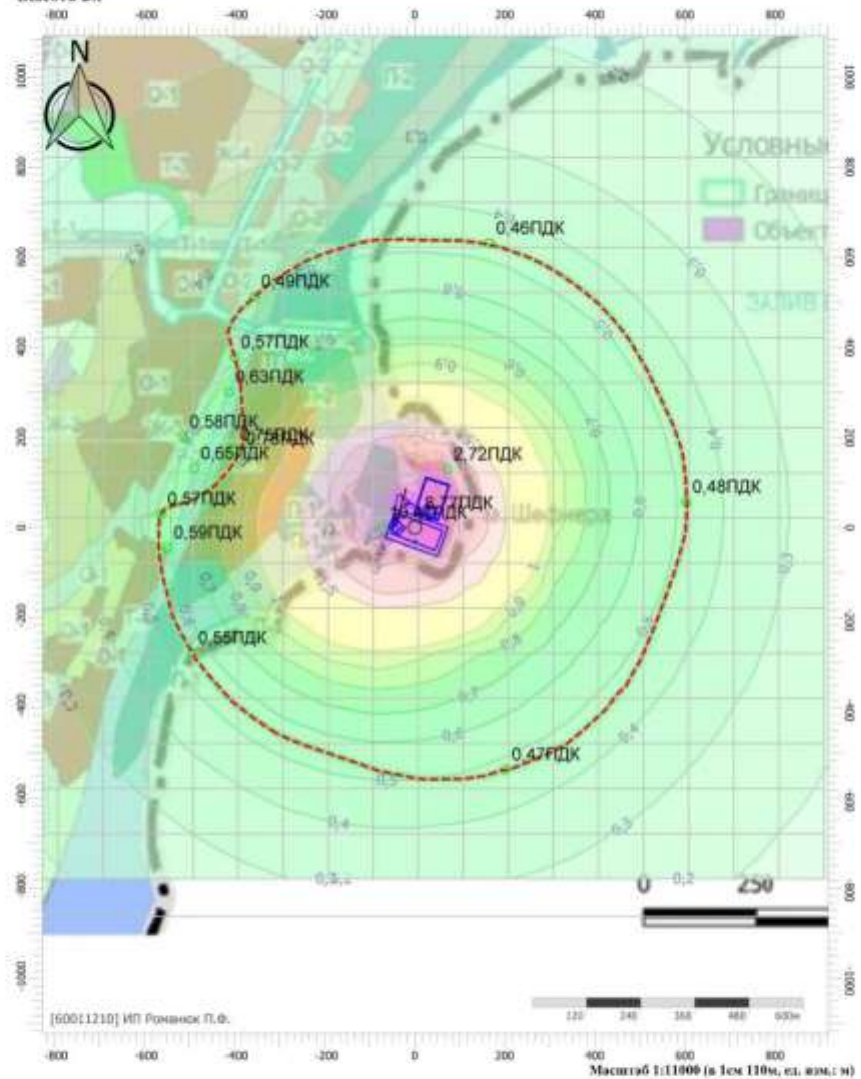
Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 - 26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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



### Отчет

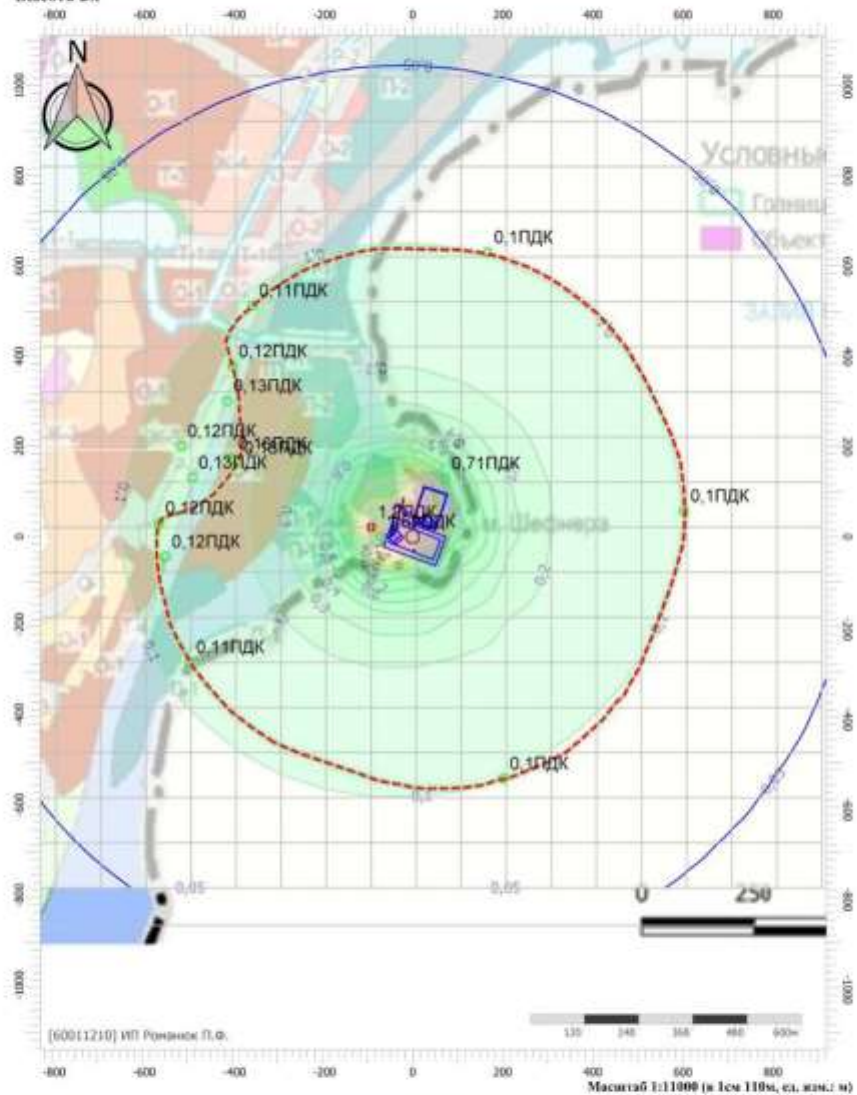
Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 - 26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

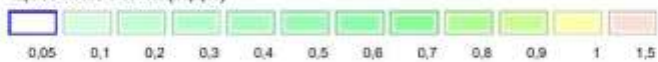
Код расчета: 6035 (Сервоазорол, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

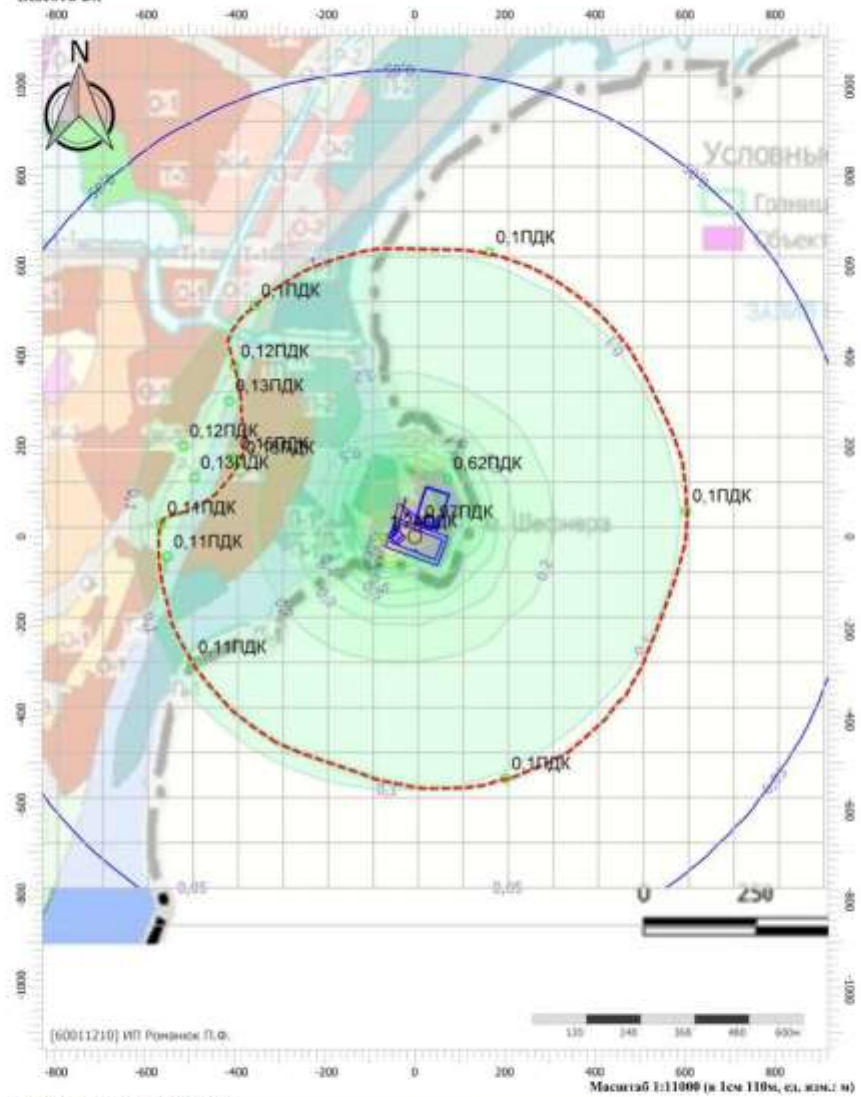
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

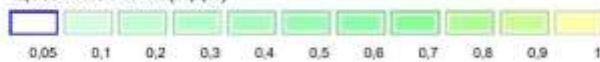
Код расчета: 6038 (Серв дивозид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

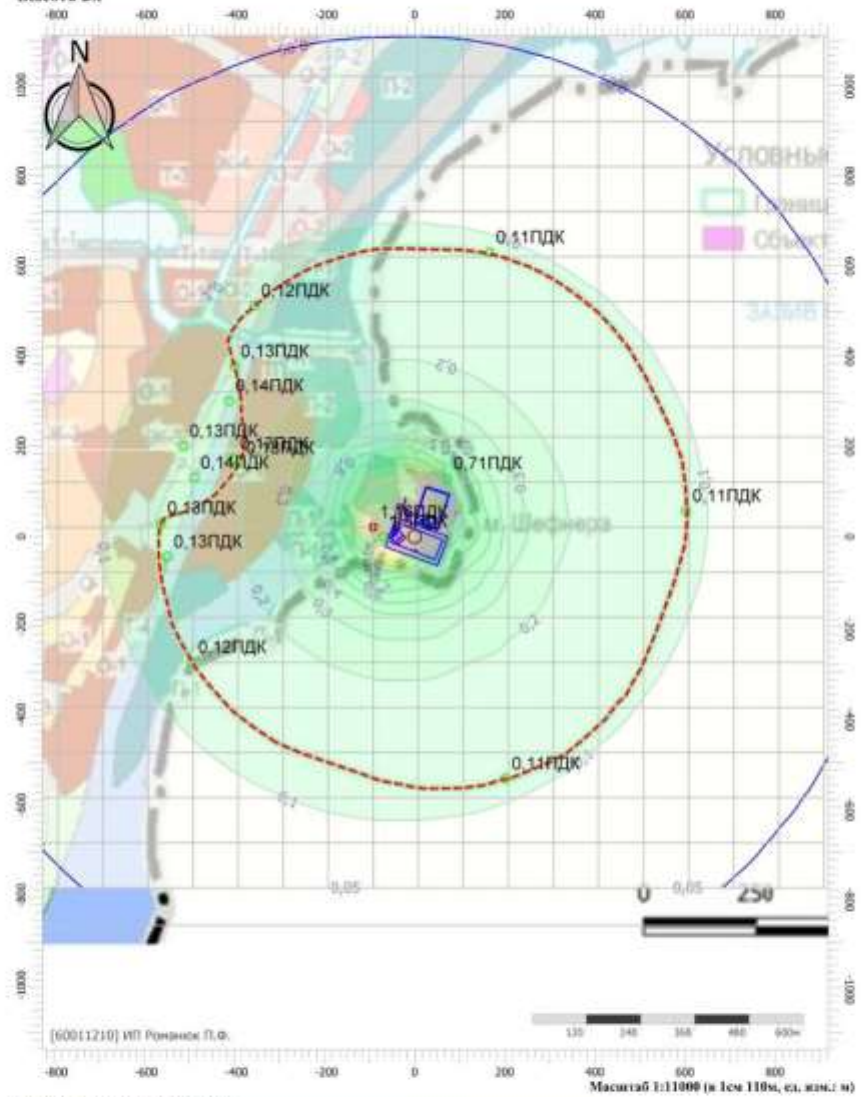
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

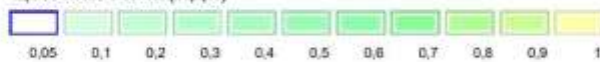
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

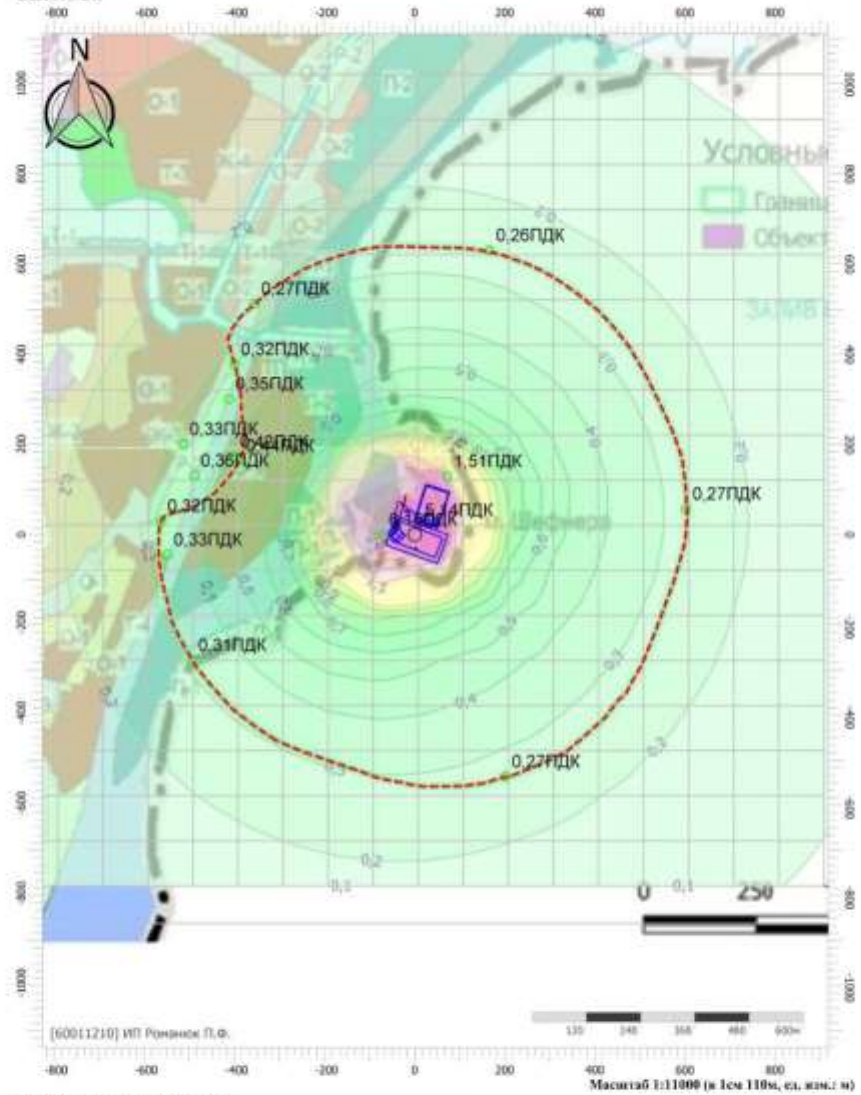
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

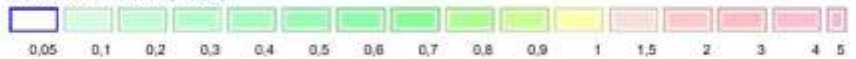
Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

### Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.01.2024 14:00 -

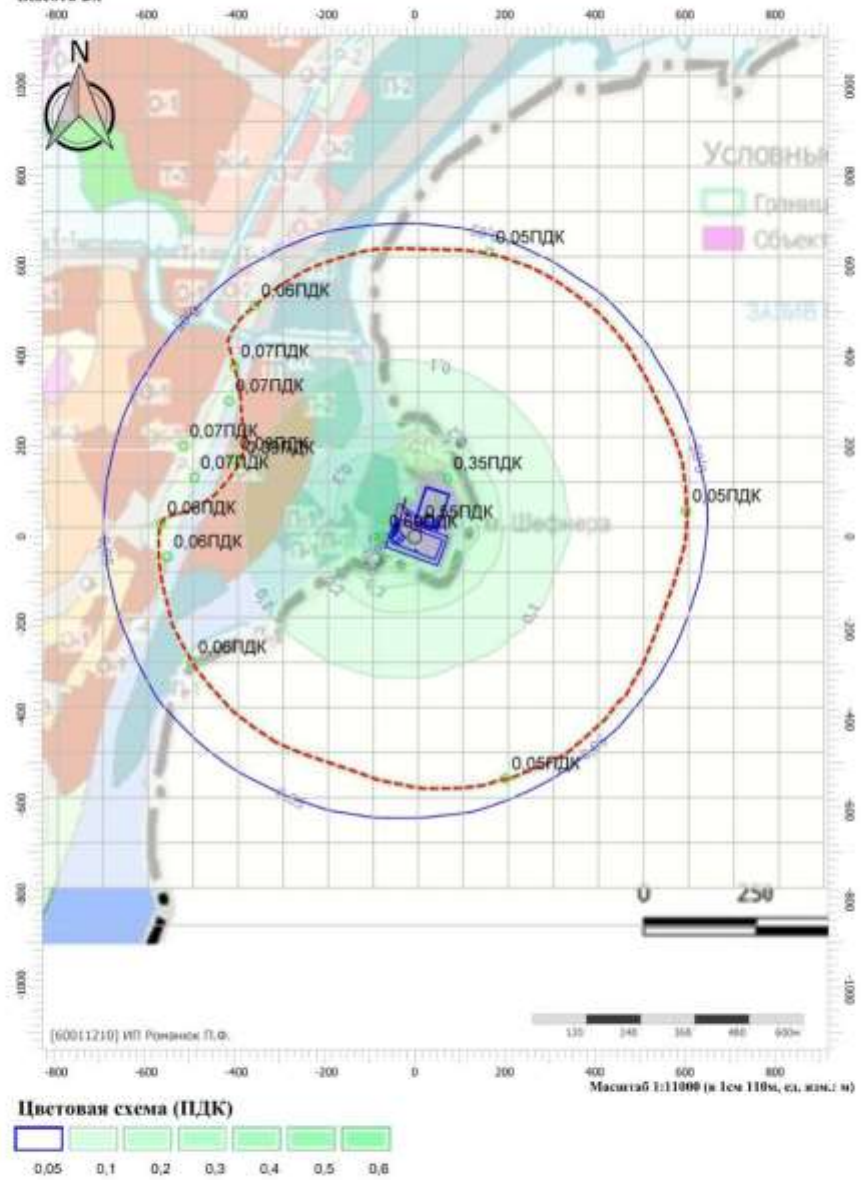
26.01.2024 14:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серв дивоед и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

221

### Отчет

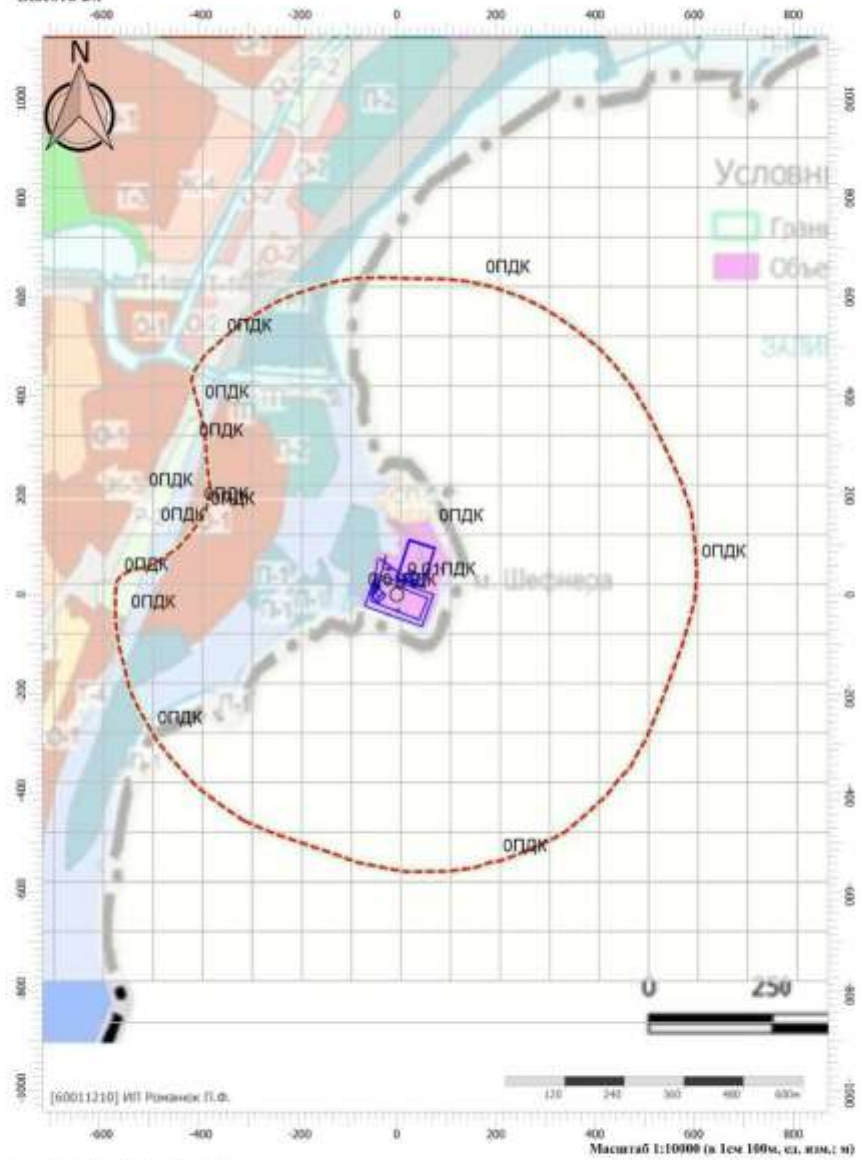
Вариант расчета: Новое предприятие (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [26.01.2024 14:20 - 26.01.2024 14:20]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диоксид триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, сч. изм.: м)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

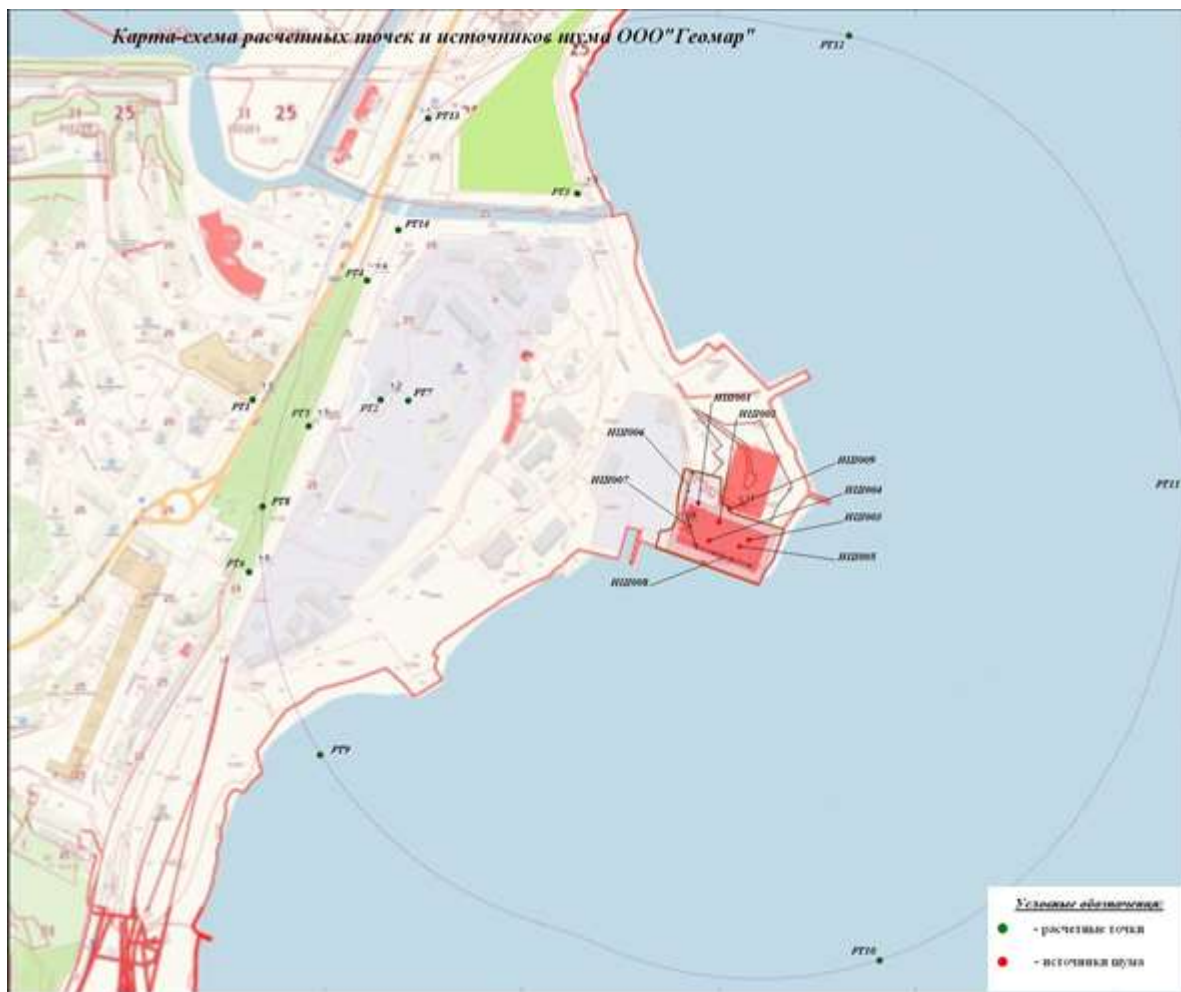
Приложения

Лист

222



Приложение 6 Схема объекта хозяйственной деятельности, с указанием расчетных точек и источников шума.



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




**Приложение 7.1 Исходные данные и определение уровней звуковой мощности источников шума.**

**Исходные данные и определение уровней звуковой мощности источников шума**

**Таблица 1**

1	2	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднелогарифмическими частотами, Гц											L <sub>э</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА		
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11						
<b>ИШ-001</b> [координаты на плане (х,у,z), м = (-23,0; 35,5; 8,0)]	<b>2</b>															
Описание источника: Погрузочно-разгрузочная деятельность																
Режим работы источника: непостоянный																
Продолжительность работы в дневной период [7.00-23.00]: 16 час																
Продолжительность работы в ночной период [23.00-7.00]: 8 час																
Тип источника шума: точечный																
Категория источника шума: Источники шума на прилегающей территории																
Название:																
Примечание:																
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6,28	исходные данные														
Октавные уровни звуковой мощности источника L <sub>w</sub> , дБ		0	88	88	88	88	88	87	86	82	73					
Поправка на время работы источника днём ΔT <sub>д</sub> , дБ	τ = 16 ч время работы	0														
Поправка на время работы источника ночью ΔT <sub>н</sub> , дБ	τ = 8 ч время работы	0														

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

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднegeометрическими частотами, Гц											L <sub>a</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	13				
1	2	0	88	88	88	88	87	86	82	73					
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> + ΔT <sub>д</sub>	0	88	88	88	88	87	86	82	73					
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> + ΔT <sub>н</sub>	0	88	88	88	88	87	86	82	73					
<b>ИШ-002</b> [координаты на плане (X, Y), м = (3,5; 10,6; 8,0)]															
Описание источника: Погрузочно-разгрузочная деятельность															
Режим работы источника: непостоянный															
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00): 16 час															
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00): 8 час															
Тип источника шума: точечный															
Категория источника шума: Источники шума на прилегающей территории															
Название:															
Примечание:															
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6,28	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности источника L <sub>w</sub> , дБ		0	88	88	88	88	87	86	82	73					
Поправка на время работы источника днём ΔT <sub>д</sub> , дБ	t = 16 ч время работы	10L <sub>p</sub> (t/16)													
Поправка на время работы источника ночью ΔT <sub>н</sub> , дБ	t = 8 ч время работы	10L <sub>p</sub> (t/8)													

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>a</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА		
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	2	0	88	88	88	88	87	86	82	73						
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> + ΔL <sub>A</sub>	0	88	88	88	88	87	86	82	73						
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> + ΔL <sub>Тн</sub>	0	88	88	88	88	87	86	82	73						
<b>ИШ-003</b> [координаты по плану (х,у,z), м = (41.3,-11.9,0)]																
Описание источника: Погрузочно-разгрузочная деятельность																
Режим работы источника: непостоянный																
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00): 16 час																
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00): 8 час																
Тип источника шума: точечный																
Категория источника шума: Источники шума на прилегающей территории																
Название:																
Примечание:																
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6,28	исходные данные														
Октавные уровни звуковой мощности источника L <sub>w</sub> , дБ		0	88	88	88	88	87	86	82	73						
Поправка на время работы источника днём ΔL <sub>д</sub> , дБ	τ = 16 ч время работы	исходные данные														
Поправка на время работы источника ночью ΔL <sub>Тн</sub> , дБ	τ = 8 ч время работы	исходные данные														
		0														
		0														

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднegeометрическими частотами, Гц											L <sub>a</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	11	12			13
		3	4	5	6	7	8	9	10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L <sub>в</sub> , дБ	L <sub>в</sub> + ΔL <sub>д</sub>	0	88	88	88	88	87	86	82	73					
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L <sub>в</sub> , дБ	L <sub>в</sub> + ΔL <sub>н</sub>	0	88	88	88	88	87	86	82	73					
<b>ИШ-004</b> [координаты на плане (X, Y, Z), м = (-9,3; -12,8; 1,0)]															
Описание источника: Формирование склада угля (рейсование спецтехники)															
Режим работы источника: непостоянный															
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00): 16 час															
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00): 8 час															
Тип источника шума: точечный															
Категория источника шума: Источники шума на прилегающей территории															
Название:															
Примечание:															
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6,28	исходные данные													
Уровень звуковой мощности источника L <sub>WA</sub> , дБА		исходные данные													
Спектральные поправки K(ΔL <sub>и</sub> ) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7[11]	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999					
Октавные уровни звуковой мощности источника L <sub>в</sub> , дБ	L <sub>в</sub> = L <sub>WA</sub> + K(ΔL <sub>и</sub> )	0	0	65	62	59	59	56	50	0					

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднечастотными частотами, Гц											L <sub>а</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	11	12			13
		3	4	5	6	7	8	9	10						
<b>1</b>	<b>2</b>	0													
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ τ = 16 ч время работы	10Lp(r/16)	0													
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ τ = 8 часов работы	10Lp(r/8)	0													
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L <sub>в</sub> , дБ	L <sub>в</sub> + ΔТд	0	0	65	62	59	59	56	50	0					
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L <sub>в</sub> , дБ	L <sub>в</sub> + ΔТн	0	0	65	62	59	59	56	50	0					
<b>ИШ-005</b> [координаты на плане (X,Y,Z), м = (29.3; 20.0; 1.0)]															
Описание источника: Формирование склада угля (рейсирование спецтехники)															
Режим работы источника:	непостоянный														
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):	16 час														
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):	8 час														
Тип источника шума:	точечный														
Категория источника шума:	Источники шума на прилегающей территории														
Название:															
Примечание:															
Пространственный угол излучения, рад, Ω = 6.28	исключенные данные														
Уровень звуковой мощности источника L <sub>WA</sub> , дБА	исключенные данные													63	

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>a</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА	
		1													
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
Спектральные поправки K(ΔL <sub>к</sub> ) для разложения общего уровня звуковой мощности в спектр по октавным полосам, дБ	Табл. 7(11)	-999	-999	2	-1	-4	-4	-7	-13	-999					
Октавные уровни звуковой мощности источника L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> = L <sub>WA</sub> + K(ΔL <sub>к</sub> )	0	0	65	62	59	59	56	50	0					
Поправка на время работы источника днём ΔL <sub>д</sub> , дБ	10lg(τ/16)	0													
Поправка на время работы источника ночью ΔL <sub>н</sub> , дБ	10lg(τ/8)	0													
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> + ΔL <sub>д</sub>	0	0	65	62	59	59	56	50	0					
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> + ΔL <sub>н</sub>	0	0	65	62	59	59	56	50	0					
<b>ИШ-006</b> [протяжённость источника - 47,0 м]															
Описание источника: Движение тепловоза по ж/д путям															
Режим работы источника: неостойчивый															
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00): 16 час															
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00): 8 час															
Тип источника шума: железная дорога															
Название: Ширина = 3 м Кол-во полос = 1 Ширина разд. полосы = 0 м															
Пространственный угол излучения, рад. Ω = 62,8 исходные данные															

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>макс</sub> , дБА	L <sub>а</sub> , дБА		
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	10	11			12	13
		3	4	5	6	7	8	9								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
Тип пути																
путь с бетонными шпалами																
Поправка на тип пути ΔL <sub>тип</sub> , дБА:	Таблица 2 [15]	0														
Поправка на прохождение кривых участков пути ΔL <sub>кр</sub> , дБА:	Таблица 3 [15]	0,0 (отсутствует или радиус более 650 м)														
Поправка на прохождение мостов ΔL <sub>мост</sub> , дБА:	Таблица 4 [15]	0,0 (отсутствует)														
Интенсивность движения грузовых поездов N <sub>гр</sub> , ед./ч	исходные данные	Днём: 1		Ночью: 1												
Средняя скорость движения грузовых поездов V <sub>гр</sub> , км/ч	исходные данные	10														
Средняя длина грузовых поездов l <sub>гр</sub> , м	исходные данные	300 м														
Время прохождения одного состава t <sub>пр</sub> , сек.	3,6*(l <sub>пр</sub> / V <sub>пр</sub> )	108														
Эквивалентный уровень шума одного состава на расстоянии 25 м: L <sub>гр</sub> , дБА	Ф-м [2] [15]	68,1														
Поправка на время оценки за дневной / ночной период ΔL <sub>т</sub> , дБА	10lg(t <sub>пр</sub> *N <sub>гр</sub> /3600)	Днём: -15,23	Ночью: -15,23													
Часовой эквивалентный уровень воздействия грузовых поездов L <sub>а_гр</sub> с учётом всех поправок, дБА	Ф-м [5] [15]	Днём: 52,9		Ночью: 52,9												
Максимальный уровень шума на расстоянии 25 м: L <sub>гр_макс</sub> , дБА	Ф-м [9] [15]	Днём: 76,7		Ночью: 76,7												

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>а</sub> , ДБА	L <sub>макс</sub> , ДБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	2	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	Таблица 5 [15]	0	2,8	-5,8	-6	-2,5	-5,2	-7	-12,1	-21,8				
Октавные УЗД от грузовых поездов на расстоянии 25 м днём, дБ	L <sub>а,гр</sub> +L <sub>корр,гр</sub>	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1				76,7
Октавные УЗД от грузовых поездов на расстоянии 25 м ночью, дБ	L <sub>а,гр</sub> +L <sub>корр,гр</sub>	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1				76,7
Суммарные уровни звукового давления от ж/д на расстоянии 25 м днём: L, дБ; L <sub>а</sub> , L <sub>макс</sub> , ДБА	Ф-лы (6,7,12,13) [15]	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1				76,7
Суммарные уровни звукового давления от ж/д на расстоянии 25 м ночью: L, дБ; L <sub>а</sub> , L <sub>макс</sub> , ДБА	Ф-лы (6,7,12,13) [15]	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1				76,7
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L <sub>w</sub> , дБ	R <sub>0</sub> = 25 м I = 46,96 м	0	75,9	67,3	67,1	70,6	67,9	66,1	61	51,3				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L <sub>wmax</sub> , дБ	R <sub>0</sub> = 25 м	0	115,5	105,9	105,7	110,2	107,5	105,7	100,6	90,9				
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L <sub>w</sub> , дБ	R <sub>0</sub> = 25 м I = 46,96 м	0	75,9	67,3	67,1	70,6	67,9	66,1	61	51,3				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L <sub>wmax</sub> , дБ	R <sub>0</sub> = 25 м	0	115,5	105,9	105,7	110,2	107,5	105,7	100,6	90,9				
Поправка на время работы источника днём, дБ	t = 16 ч время работы	0												



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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>з</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА		
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	10	11			12	13
		3	4	5	6	7	8	9								
1	2	0														
Поправка на время работы источника ночью ΔTн, дБ	10lg(t/8)															
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	Lw + ΔTд	0	75,9	67,3	67,1	70,6	67,9	66,1	61	51,3						
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	Lw + ΔTн	0	75,9	67,3	67,1	70,6	67,9	66,1	61	51,3						
<b>ИШ-007</b> [протяжённость источника - 47,5 м]																
Описание источника: Движение тепловоза по ж/д путям.																
Режим работы источника: непостоянный																
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00): 16 час																
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00): 8 час																
Тип источника шума: железная дорога																
Название:		Ширина = 3 м	Кол-во полос = 1		Ширина разд. полосы = 0 м											
Пространственный угол излучения, рад.		исходные данные														
Тип пути		путь с бетонными шпалами														
Поправка на тип пути ΔL путь, дБА:		0														
Поправка на прохождение кривых участков пути ΔLкр, дБА:		0,0 (отсутствует или радиус более 650 м)														

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>a</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Поправка на прохождение мостов ΔL <sub>мост</sub> , дБА:	Таблица 4 [15]	0,0 (отсутствует)													
Интенсивность движения грузовых поездов N <sub>гр</sub> , ед./ч	исходные данные	Днём: 1		Ночью: 1											
Средняя скорость движения грузовых поездов V <sub>гр</sub> , км/ч	исходные данные	10													
Средняя длина грузовых поездов l <sub>гр</sub> , м	исходные данные	300 м													
Время прохождения одного состава t <sub>гр</sub> , сек.	3,6*(l <sub>гр</sub> / V <sub>гр</sub> )	108													
Эквивалентный уровень шума одного состава на расстоянии 25 м: L <sub>гр</sub> , дБА	Ф-ла (2) [15]	68,1													
Поправка на время оценки за дневной / ночной период ΔL <sub>п</sub> , дБА	10lg(l <sub>гр</sub> *N <sub>гр</sub> /3600)	Днём: -15,23		Ночью: -15,23											
Часовой эквивалентный уровень воздействия грузовых поездов L <sub>a_гр</sub> с учётом всех поправок, дБА	Ф-ла (5) [15]	Днём: 52,9		Ночью: 52,9											
Максимальный уровень шума на расстоянии 25 м: L <sub>гр_макс</sub> , дБА	Ф-ла (9) [15]	Днём: 76,7		Ночью: 76,7											
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	Таблица 5 [15]	0	2,8	-5,8	-6	-2,5	-5,2	-7	-12,1	-21,8					
Октавные УЗД от грузовых поездов на расстоянии 2,5 м днём, дБ	L <sub>a_гр_окт_гр_д</sub>	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1	52,9	76,7			
Октавные УЗД от грузовых поездов на расстоянии 2,5 м ночью, дБ	L <sub>a_гр_окт_гр_н</sub>	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1	52,9	76,7			

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>а</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11				
1	2	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1	52,7	76,7		
Суммарные уровни звукового давления от ж/д на расстоянии 25 м днём: L, дБ; L <sub>а</sub> , дБА	$L_{\text{сум}} = L + 10 \lg(R_0) + 8 - 10 \lg(2 \pi r c^2 / (2 R_0))$	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1	52,7	76,7		
Суммарные уровни звукового давления от ж/д на расстоянии 25 м ночью: L, дБ; L <sub>а</sub> , дБА	$L_{\text{сум}} = L + 10 \lg(R_0) + 8 - 10 \lg(2 \pi r c^2 / (2 R_0))$	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1	52,7	76,7		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L <sub>в</sub> , дБ	$L_{\text{вmax}} = L_{\text{макс}} + 20 \lg(R_0) + 8$	0	75,9	67,3	67,1	70,6	67,9	66,1	61	51,3				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L <sub>втmax</sub> , дБ	$L_{\text{втmax}} = L_{\text{макс}} + 20 \lg(R_0) + 8$	0	115,5	106,9	106,7	110,2	107,5	105,7	100,6	90,9				
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L <sub>в</sub> , дБ	$L_{\text{в}} = L + 10 \lg(R_0) + 8 - 10 \lg(2 \pi r c^2 / (2 R_0))$	0	75,9	67,3	67,1	70,6	67,9	66,1	61	51,3				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L <sub>втmax</sub> , дБ	$L_{\text{втmax}} = L_{\text{макс}} + 20 \lg(R_0) + 8$	0	115,5	106,9	106,7	110,2	107,5	105,7	100,6	90,9				
Поправка на время работы источника днём ΔT <sub>д</sub> , дБ	$10 \lg(\tau / 16)$	0												
Поправка на время работы источника ночью ΔT <sub>н</sub> , дБ	$10 \lg(\tau / 8)$	0												
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L <sub>в</sub> , дБ	$L_{\text{в}} + \Delta T_{\text{д}}$	0	75,9	67,3	67,1	70,6	67,9	66,1	61	51,3				
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L <sub>в</sub> , дБ	$L_{\text{в}} + \Delta T_{\text{н}}$	0	75,9	67,3	67,1	70,6	67,9	66,1	61	51,3				

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднестатистическими частотами, Гц										L <sub>экв</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ИШ-008   протяжённость источника - 75,5 м													
Описание источника: Движение тепловоза по ж/д путям													
Режим работы источника: непостоянный													
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00): 16 час													
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00): 8 час													
Тип источника шума: железная дорога													
Название: Ширина = 3 м Кол-во полос = 1 Ширина разд. полосы = 0 м													
Пространственный угол излучения, рад. $\Omega = 6,28$ исходные данные													
Тип пути: путь с бетонными шпалами													
Поправка на тип пути ДЛ путь, дБА: Таблица 2 [15] $\emptyset$													
Поправка на прохождение кривых участков пути ДЛкр, дБА: Таблица 3 [15] 0,0 (отсутствует или радиус более 650 м)													
Поправка на прохождение мостов $\Delta L_{мост}$ , дБА: Таблица 4 [15] 0,0 (отсутствует)													
Интенсивность движения грузовых поездов Nгр, ед./ч Днём: 1 Ночью: 1													
Средняя скорость движения грузовых поездов Vгр, км/ч 10													

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднестатистическими частотами, Гц											L <sub>a</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	10	11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13			
Средняя длина грузовых поездов l <sub>гр</sub> , м	исходные данные	300 м												
Время прохождения одного состава t <sub>гр</sub> , сек.	3,6*(l <sub>гр</sub> / V <sub>гр</sub> )	108												
Эквивалентный уровень шума одного состава на расстоянии 25 м: L <sub>гр</sub> , дБА	Ф-ла (2) [15]	68,1												
Поправка на время оценки за дневной / ночной период ΔL <sub>ш</sub> , дБА	10lg(l <sub>гр</sub> *N <sub>гр</sub> /3600)	Днём: -15,23 Ночью: -15,23												
Часовой эквивалентный уровень воздействия грузовых поездов L <sub>a_гр</sub> с учётом всех поправок, дБА	Ф-ла (5) [15]	Днём: 52,9 Ночью: 52,9												
Максимальный уровень шума на расстоянии 25 м: L <sub>гр_макс</sub> , дБА	Ф-ла (9) [15]	Днём: 76,7 Ночью: 76,7												
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	Логор <sub>гр</sub>	Таблица 5 [15]												
Октавные УЗД от грузовых поездов на расстоянии 25 м днём, дБ	L <sub>a_гр_Логор_гр</sub>	0	2,8	-5,8	-6	-2,5	-5,2	-7	-12,1	-21,8				
Октавные УЗД от грузовых поездов на расстоянии 25 м ночью, дБ	L <sub>a_гр_Логор_гр</sub>	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1	52,9	76,7		
Суммарные уровни звукового давления от ж/д на расстоянии 25 м днём: L, дБ; L <sub>a,Lmax</sub> , дБА	Ф-ла (6,7,11,13) [15]	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1	52,7	76,7		
Суммарные уровни звукового давления от ж/д на расстоянии 25 м ночью: L, дБ; L <sub>a,Lmax</sub> , дБА	Ф-ла (6,7,12,13) [15]	0	55,7	47,1	46,9	50,4	47,7	45,9	40,8	31,1	52,7	76,7		

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>э</sub> , ДБА	L <sub>мэкс</sub> , ДБА
		1												
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L <sub>w</sub> , дБ	$L_w = L + 10 \lg(R_0) + 8 - 10 \lg(2 \pi c^2 \rho / 2 R_0)$ R <sub>0</sub> = 25 м l = 75.5 м	0	74,7	66,1	65,9	69,4	66,7	64,9	59,8	50,1				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L <sub>wпmax</sub> , дБ	$L_{wпmax} = L_{wпmax} + 20 \lg(R_0) + 8$ R <sub>0</sub> = 25 м	0	115,5	106,9	106,7	110,2	107,5	105,7	100,6	90,9				
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L <sub>w</sub> , дБ	$L_w = L + 10 \lg(R_0) + 8 - 10 \lg(2 \pi c^2 \rho / 2 R_0)$ R <sub>0</sub> = 25 м	0	74,7	66,1	65,9	69,4	66,7	64,9	59,8	50,1				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L <sub>wпmax</sub> , дБ	$L_{wпmax} = L_{wпmax} + 20 \lg(R_0) + 8$ R <sub>0</sub> = 25 м	0	115,5	106,9	106,7	110,2	107,5	105,7	100,6	90,9				
Поправка на время работы источника днём ΔT <sub>д</sub> , дБ	τ = 16 ч время работы	0												
Поправка на время работы источника ночью ΔT <sub>н</sub> , дБ	τ = 8 ч время работы	0												
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L <sub>w</sub> , дБ		0	74,7	66,1	65,9	69,4	66,7	64,9	59,8	50,1				
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L <sub>w</sub> , дБ		0	74,7	66,1	65,9	69,4	66,7	64,9	59,8	50,1				
<b>ИШ-009</b> [координаты на плане (х,у,z), м = (16,4,28,3,1,0)]														
Описание источника: Сварочные работы														
Режим работы источника: непостоянный														

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

Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц											L <sub>a</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА		
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	10	11			12	13
		3	4	5	6	7	8	9								
1	2	16 час														
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):														8 час		
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):														точечный		
Тип источника шума:														Источники шума на прилегающей территории		
Категория источника шума:																
Название:																
Примечание:																
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6,28	исходные данные														
Октавные уровни звуковой мощности источника L <sub>w</sub> , дБ		78	78	80	80	81	80	79	79	79	75					
Поправка на время работы источника днём ΔT <sub>д</sub> , дБ	t = 16 ч время работы	0														
Поправка на время работы источника ночью ΔT <sub>н</sub> , дБ	t = 8 ч время работы	0														
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> + ΔT <sub>д</sub>	78	78	80	80	81	80	79	79	79	75					
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L <sub>w</sub> , дБ	L <sub>w</sub> + ΔT <sub>н</sub>	78	78	80	80	81	80	79	79	79	75					

## Приложение 7.2 Протокол измерения уровней инфразвука объекта-аналога

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



ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»  
**АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес:  
 197110 Санкт-Петербург  
 Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А, пом.53Н  
 тел. (факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.110A.011.639 от 25.12.2008 г.  
 зарегистрирован в Госреестре  
 № РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ



А.Ю. Ломтев

**ПРОТОКОЛ № 6**  
 измерений инфразвука на жилой территории,  
 от «18» января 2010 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	<b>ОАО «Мурманский морской торговый порт» (ОАО «ММТП»)</b>
2.	Юридический адрес	183024, г. Мурманск, Портовый пр., д. 19
3.	Место проведения измерений	183024, г. Мурманск, см. п.16
4.	Цель измерений	<i>Измерение инфразвука в целях оценки их соответствия СН 2.2.4-2.1.8.583-96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки.</i>
5.	НД, согласно которой произведены измерения	<i>СН 2.2.4-2.1.8.583-96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки                  МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»                  ГОСТ 23337-78* «Методы измерения шума на жилых территориях и в помещениях жилых и общественных зданий»                  ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности»</i>
6.	Дата и время измерений	14 января 2010г.: 11.00-13.00; 14-15 января 2010г.: 23.00-2.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник лаборатории по ООС ОАО «ММТП» Куприянова В.Н., инженер по ООС Ширяева М.М.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.
9.	Условия измерений,	см. п.15 протокола
10.	Точки измерений	<i>Расположение точек измерения см. в Приложении к протоколу испытаний.</i>
11.	Основные источники шума	Технологическое оборудование предприятия, транспорт
12.	Характер шума	Постоянный широкополосный с непрерывным спектром более одной октавы
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октава110 АВ № АВ 081362 Метеометр МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной проверке:	Свидетельство № 0143473 до 30 октября 2010г.(шумомер «Октава») Свидетельство № 0073309 до 15.06.2010г. (МЭС-200) Свидетельство № 0174475 до 24.12.2010 г. (Калибратор CAL 200)

Страница 1 из 2

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
 241

15. Условия проведения испытаний:

Дата	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, мм. рт. ст.	Скорость движения воздуха, м/с	Атмосферные осадки
14.01.10	-3	88	750	1,0	Нет
15.01.10	-2	84	753	1,0	нет

16. Результаты измерений:

Табл.1.

Место измерения	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот, Гц				Уровень звукового давления, дБ Лиш, УЗД Эквив. дБ Лиш
	2	4	8	16	
Территория жилой застройки	90	85	80	75	90
ул. Октябрьская, д. 42 дневное время	72	69	70	67	79
ул. Октябрьская, д.42 В ночное время 1	69	61	62	61	71
ул. Октябрьская, д.42 В ночное время 2	64	60	68	72	74
ул. Привокзальная, д.16 дневное время	75	55	59	64	69
ул. Привокзальная, д.16 В ночное время 1	62	56	64	64	69
ул. Привокзальная, д.16 В ночное время 2	55	54	60	63	66
ул. Большая Ручьевая, д.41 дневное время	66	63	63	65	74
ул. Большая Ручьевая, д.41 В ночное время 1	63	60	60	58	68
ул. Большая Ручьевая, д.41 В ночное время 2	62	57	65	66	68
ул. Боровая, д. 58 Дневное время	69	71	67	69	75
ул. Боровая, д. 58 Ночное время 1	59	55	50	52	60
ул. Боровая, д. 58 Ночное время 2	60	58	64	66	68

Общая неопределенность измерений для уровня звука +1,5 дБ.

17. Дополнительные сведения

*Точки для проведения измерений определялись как наиболее представительные, на расстоянии 2м от конструкций и зданий, на открытых площадках в точках имеющих направленность в сторону жилой застройки от производственных корпусов и несущих максимальные шумовые нагрузки (см. приложение – ситуационный план).*

*Микрофон прибора располагался в 1,5 м от земли и на расстоянии 0,5 м от оператора.*

18. Особые условия действия протокола:

*Перепечатка настоящего протокола сторонними организациями или его частичное воспроизведение допускается только по письменному разрешению генерального директора ООО «ИПЭИГ».*

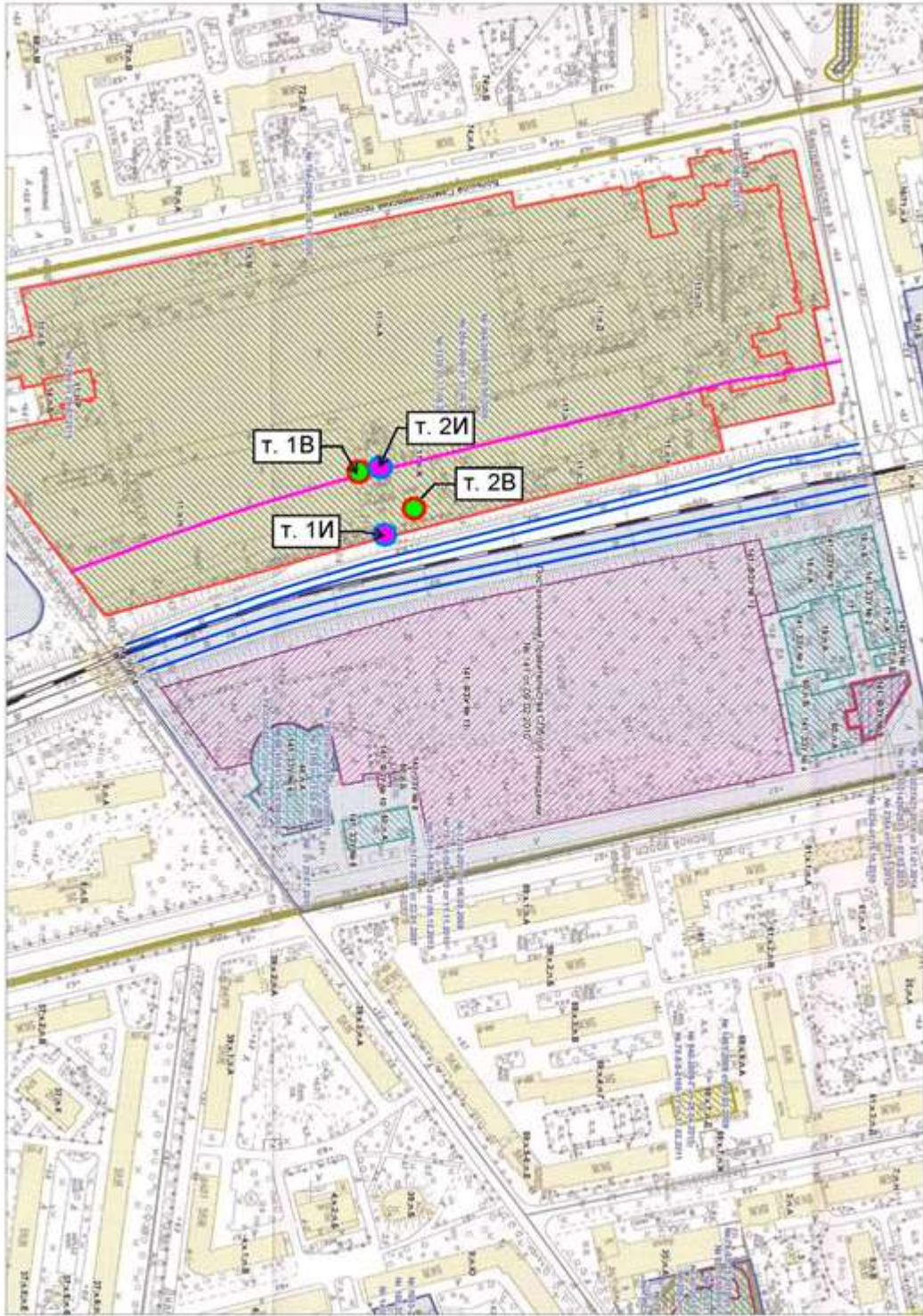
*Действие Протокола испытаний распространяется только на места проведения испытаний, указанным в пп. 3,10 настоящего протокола.*

Ф.И.О., должность, ответственных за измерения и оформление протокола:  
 Руководитель ИЛ Широков А.Б.



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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

**Приложение 8 Итоговые результаты определения уровней звукового давления в расчетных точках**

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

Таблица 1

Наименование	тип	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лэвб.	Лмакс
		Гн	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн		
РТ1 (Расчетная точка на границе жилой зоны (Находкинский проспект, д. 10))	УЗД днём	15	37,5	28,2	25,5	26,6	27,6	24,9	11	0	31,1	46,2
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-75	-37,5	-37,8	-33,5	-27,4	-22,4	-22,1	-34	-44	-23,9	-23,8
	УЗД ночью	15	37,5	28,2	25,5	26,6	27,6	24,9	11	0	31,1	46,2
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-68	-29,5	-28,8	-23,5	-17,4	-12,4	-12,1	-24	-33	-13,9	-13,8
РТ2 (Расчетная точка на границе жилой зоны (Административный городок, 7))	УЗД днём	17,4	39,8	31	27,8	29,2	30,5	28,4	18,3	0	34,2	49,6
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-72,6	-35,2	-35	-31,2	-24,8	-19,5	-18,6	-26,7	-44	-20,8	-20,4
	УЗД ночью	17,4	39,8	31	27,8	29,2	30,5	28,4	18,3	0	34,2	49,6
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-65,6	-27,2	-26	-21,2	-14,8	-9,5	-8,6	-16,7	-33	-10,8	-10,4
РТ3 (Расчетная точка на границе рекреационной зоны)	УЗД днём	17,2	40,3	30,4	27,8	28,4	28,9	26,6	15,7	0	32,8	53
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-65,8	-26,7	-26,6	-21,2	-15,6	-11,1	-10,4	-19,3	-33	-12,2	-7
	УЗД ночью	17,2	40,3	30,4	27,8	28,4	28,9	26,6	15,7	0	32,8	53
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-65,8	-26,7	-26,6	-21,2	-15,6	-11,1	-10,4	-19,3	-33	-12,2	-7
РТ4 (Расчетная точка на границе рекреационной зоны)	УЗД днём	16,1	38,5	29,4	26,5	27,6	28,8	26,3	14,9	0	32,4	47,6
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-66,9	-28,5	-27,6	-22,5	-16,4	-11,2	-10,7	-20,1	-33	-12,6	-12,4
	УЗД ночью	16,1	38,5	29,4	26,5	27,6	28,8	26,3	14,9	0	32,4	47,6
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-66,9	-28,5	-27,6	-22,5	-16,4	-11,2	-10,7	-20,1	-33	-12,6	-12,4

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

Наименование	тип	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.в.	Л.макс
		Г.и	Г.и	Г.и	Г.и	Г.и	Г.и	Г.и	Г.и	Г.и		
РТ5 (Расчетная точка на границе рекреационной зоны)	УЗД днём	16,1	38,5	29,5	26,5	27,8	28,9	26,6	15,3	0	32,6	47,8
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-66,9	-28,5	-27,5	-22,5	-16,2	-11,1	-10,4	-19,7	-33	-12,4	-12,2
	УЗД ночью	16,1	38,5	29,5	26,5	27,8	28,9	26,6	15,3	0	32,6	47,8
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-66,9	-28,5	-27,5	-22,5	-16,2	-11,1	-10,4	-19,7	-33	-12,4	-12,2
РТ6 (Расчетная точка на границе рекреационной зоны)	УЗД днём	15,1	37,6	28,3	25,6	26,7	27,8	25,1	11,7	0	31,3	46,5
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-67,9	-29,4	-28,7	-23,4	-17,3	-12,2	-11,9	-23,3	-33	-13,7	-13,5
	УЗД днём	18	40,4	31,7	28,3	29,9	31,2	29,3	19,6	0	35	50,4
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-72	-34,6	-34,3	-30,7	-24,1	-18,8	-17,7	-25,4	-44	-20	-19,6
РТ8 (Расчетная точка на границе ориентировочной СЗЗ)	УЗД ночью	18	40,4	31,7	28,3	29,9	31,2	29,3	19,6	0	35	50,4
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-65	-26,6	-25,3	-20,7	-14,1	-8,8	-7,7	-15,4	-33	-10	-9,6
	УЗД днём	15,4	37,9	28,7	25,9	27,1	28,1	25,5	13,6	0	31,7	46,9
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-74,6	-37,1	-37,3	-33,1	-26,9	-21,9	-21,5	-31,4	-44	-23,3	-23,1
РТ9 (Расчетная точка на границе ориентировочной СЗЗ)	УЗД ночью	15,4	37,9	28,7	25,9	27,1	28,1	25,5	13,6	0	31,7	46,9
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-67,6	-29,1	-28,3	-23,1	-16,9	-11,9	-11,5	-21,4	-33	-13,3	-13,1
	УЗД днём	15,2	37,8	28,5	25,8	26,9	28	25,3	12,4	0	31,5	46,7
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-74,6	-37,1	-37,3	-33,1	-26,9	-21,9	-21,5	-31,4	-44	-23,3	-23,1

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

Наименование	тип	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лэкв.	Лмакс
		Гн	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн	Гн		
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-74,8	-37,2	-37,5	-33,2	-27,1	-22	-21,7	-32,6	-44	-23,5	-23,3
	УЗД ночью	15,2	37,8	28,5	25,8	26,9	28	25,3	12,4	0	31,5	46,7
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-67,8	-29,2	-28,5	-23,2	-17,1	-12	-11,7	-22,6	-33	-13,5	-13,3
РТ10 (Расчетная точка на границе ориентировочной СЗЗ)	УЗД днём	15,1	37,7	28,5	25,7	26,8	28	26	12,9	0	31,7	47,1
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-74,9	-37,3	-37,5	-33,3	-27,2	-22	-21	-32,1	-44	-23,3	-22,9
	УЗД ночью	15,1	37,7	28,5	25,7	26,8	28	26	12,9	0	31,7	47,1
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-67,9	-29,3	-28,5	-23,3	-17,2	-12	-11	-22,1	-33	-13,3	-12,9
РТ11 (Расчетная точка на границе ориентировочной СЗЗ)	УЗД днём	15,7	39,1	28,6	25,7	26,7	28,2	25,5	12,6	0	31,7	48,7
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-74,3	-35,9	-37,4	-33,3	-27,3	-21,8	-21,5	-32,4	-44	-23,3	-21,3
	УЗД ночью	15,7	39,1	28,6	25,7	26,7	28,2	25,5	12,6	0	31,7	48,7
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-67,3	-27,9	-28,4	-23,3	-17,3	-11,8	-11,5	-22,4	-33	-13,3	-11,3
РТ12 (Расчетная точка на границе ориентировочной СЗЗ)	УЗД днём	14,9	36,7	27	24,7	25,3	25,7	22,6	8,1	0	29,3	44,1
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	превышение	-75,1	-38,3	-39	-34,3	-28,7	-24,3	-24,4	-36,9	-44	-25,7	-25,9
	УЗД ночью	14,9	36,7	27	24,7	25,3	25,7	22,6	8,1	0	29,3	44,1
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	превышение	-68,1	-30,3	-30	-24,3	-18,7	-14,3	-14,4	-26,9	-33	-15,7	-15,9
РТ13 (Расчетная точка на границе ориентировочной СЗЗ)	УЗД днём	16	37,4	26,9	25	25,7	26,4	23,5	9,3	0	29,9	45,8
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

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

Наименование	тип	31,5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L.эксв.	L.макс
		Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп	Гп		
	превышение	-74	-37,6	-39,1	-34	-28,3	-23,6	-23,5	-35,7	-44	-25,1	-24,2									
	УЗД ночью	16	37,4	26,9	25	25,7	26,4	23,5	9,3	0	29,9	45,8									
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60									
	превышение	-67	-29,6	-30,1	-24	-18,3	-13,6	-13,5	-25,7	-33	-15,1	-14,2									
РТ14 (Расчетная точка на границе ориентировочной СЗЗ)	УЗД днём	20,8	38,5	29,2	26,3	27,5	28,5	25,9	14,1	0	32,1	47,4									
	ПДУ	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70									
	превышение	-69,2	-36,5	-36,8	-32,7	-26,5	-21,5	-21,1	-30,9	-44	-22,9	-22,6									
	УЗД ночью	20,8	38,5	29,2	26,3	27,5	28,5	25,9	14,1	0	32,1	47,4									
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60									
	превышение	-62,2	-28,5	-27,8	-22,7	-16,5	-11,5	-11,1	-20,9	-33	-12,9	-12,6									



Приложение 9 Копия формы 2ТП (водхоз)

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обеспечения персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ за 20 23 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), которые осуществляют пользование водными объектами или получают воду из систем водоснабжения: - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)  
Приказ Росстата:  
Об утверждении формы от 19.10.2009 № 230  
О внесении изменений (при наличии) от 28.11.2011 № 466  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
Годовая

Наименование отчитывающейся организации  
Общество с ограниченной ответственностью "ГЕОМАР" (ООО "ГЕОМАР")

Почтовый адрес 692919, ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, г. НАХОДКА, ул. МАЛИНОВСКОГО, д. 30

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код		Код	
Код формы по ОКУД	отчитывающейся организации по ОКПО	ИНН	ОКВЭД
1	2	3	4
0609060	52098066	2536133310	52.24
			ОКАТО
			5
			6
			1032501290832

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

**Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды**

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)		Источник водоснабжения		расстояние от устья, км
	тип (Д, Л, Р)	номер	код типа источника	код водного объекта	
А	1	2	4	3	6
11	договор (300-20.04.00.003-М-ДЗВО-Т-2018-02968.00		10	20.04.00.003	
12					
13					
14					
15					

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам											
	поставка по ГУИВ	категории качества воды	по ОК-АТО	ВХУ		июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
11		МР	05414000001		21,9	0,124	0	0,003	0,027	0,032	0,02	0,006	0				
12																	
13																	
14																	
15																	

№ строки	Забрано или получено по периодам				Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано				всего за год	
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь			декабрь	коды территорий	расходы в системах водоснабжения			оборотного
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	0	0,008	0,005	0,012	0,011	0,124	0	05414000001				0,124
12												
13												
14												
15												

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования										Передано для использования или отведения							
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	без использования	код	объем	код	объем			
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	103	0,124																
12																		
13																		
14																		
15																		

**Раздел 2. Водоотведение**

**T2**

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ стро-ки	Решение (Р/Л) Лицензия (Л)		Присемник отведенных вод			расстояние от устья, км
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	
A	1	2	3	4	5	6
21						
22						
23						
24						
25						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ стро-ки	Коды		Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты			Мощность очистных сооружений					
	категория качества воды	по ОКАТО		ВХУ	загрязненных	нормативно-очищенных		нормативно-очищенных (без очистки)				
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21												
22												
23												
24												
25												

Отведено за месяц

№ стро-ки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
A	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21												
22												
23												
24												
25												



## Приложение 10 Расчет нормативов образования отходов

### Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (код 9 20 110 01 53 2)

Расчет норматива образования отхода выполнен в соответствии со сборником методик по расчету объемов образования отходов, Санкт-Петербург, 2004 (МРО-4-99), по формуле:

$$M = n \times K_{\text{АКБ отработ}} \times m \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

$$K_{\text{АКБ отработ}} = K_{\text{АКБ}} / S_{\text{АКБ}}, \text{ шт./год,}$$

где  $n$  – количество автотранспортных средств, ед.;

$K_{\text{АКБ}}$  – количество АКБ, находящихся в эксплуатации, шт.;

$K_{\text{АКБ отработ}}$  – количество отработанных АКБ, шт./год;

$m$  – масса свинцовых АКБ с электролитом, кг;

$S_{\text{АКБ}}$  – средний срок службы АКБ, лет.

Тип и количество установленных аккумуляторов приняты согласно данным предприятия (Приложение 14).

Срок службы аккумуляторов принят согласно РД-3112199-1089-02.

Масса аккумуляторов принята в соответствии с данными интернет-источников:  
[https://www.vseinstrumenti.ru/category/avtomobilnye-akkumulyatory-162486/;](https://www.vseinstrumenti.ru/category/avtomobilnye-akkumulyatory-162486/)  
[https://carakb.ru/akkumulyatory/gruzovye-avtomobili/delkor-6ct-160-180g511-160ach-1090a/.](https://carakb.ru/akkumulyatory/gruzovye-avtomobili/delkor-6ct-160-180g511-160ach-1090a/)

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Расчет количества аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом

Вид автотранспорта	п, ед.	Марка АКБ	$K_{\text{АКБ}}$ , шт.	$m$ , кг	$S_{\text{АКБ}}$ , лет	$K_{\text{АКБ}}$ , шт.	$M$ , т/год
Экскаватор CATERPILLAR 330D2L	1	6СТ-100	4	24,00	2	2	0,048
Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	1	6СТ-140	2	41,00	2	1	0,041
Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	1	6СТ-160	2	37,00	2	1	0,037
Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	1	6СТ-140	2	41,00	2	1	0,041
Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic	1	6СТ-135	2	35,00	2	1	0,035
Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic	1	6СТ-100	4	24,00	2	2	0,048
Погрузчик SHANTUI SL50W	2	6СТ-132	2	35,70	2	1	0,071
Самосвал SHACMAN SX32586T384	1	6СТ-180	1	45,00	2	1	0,045
Компрессор AIRMAN PDS130SC	2	6СТ-80	1	21,00	2	1	0,042
<b>Итого:</b>							<b>0,408</b>

#### Норматив образования отхода

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (код 9 20 110 01 53 2)

**0,408 т/год**

#### Отходы минеральных масел моторных (код 4 06 110 01 31 3)

Расчет выполнен в соответствии с методическими рекомендациями по оценке образования отходов. ГУНИЦПУРО, Москва, 2003 г., по формуле:

$$M = n \times K_{\text{сл}} \times \rho \times K_{\text{в}} \times V \times K_{\text{пр}} \times L_1/L_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где  $n$  – количество автотранспортных средств, ед.

$K_{\text{сл}}$  – коэффициент слива масла, доли от 1;

$\rho$  – средняя плотность сливаемых масел, кг/л;  $\rho = 0,9$  кг/л (сборник методик по расчету

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

253

объемов образования отходов, Санкт-Петербург, 2004 (МРО-9-04));

$K_b$  – коэффициент, учитывающий содержание воды, доли 1;

$V$  – объем заливки масла, л;

$K_{пр}$  – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

$L_1$  – годовой пробег автотранспортной единицы / наработка механизма, тыс. км/год / мт-час/год;

$L_2$  – нормативный пробег / наработка, тыс. км/год / мт-час/год;

Содержание механических примесей и воды в отработанном синтетическом моторном масле принято в соответствии с паспортными данными отхода (Приложение 12).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Расчет количества отходов минеральных масел моторных

Вид автотранспорта	п, ед.	$K_{сл}$	$\rho$ , кг/л	$K_b$	$K_{пр}$	$V$ , л	$L_1$ , мт-час/год	$L_2$ , мт-час/год	$M$ , т/год
Экскаватор CATERPILLAR 330D2L	1	0,9	0,9	1,0	1,01	22,00	5774	250	
Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,01	7,00	22765	250	
Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,01	10,50	31450	250	
Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	1	0,9	0,9	1,0	1,01	31,00	12662	250	
Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,01	7,00	8542	250	
Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,01	12,00	5886	250	
Погрузчик SHANTUI SL50W	1	0,9	0,9	1,0	1,01	28,00	9080	250	
Погрузчик SHANTUI SL50W	1	0,9	0,9	1,0	1,01	28,00	7191	250	
Самосвал SHACMAN SX32586T384	1	0,9	0,9	1,0	1,01			250	
Компрессор AIRMAN PDS130SC	2	0,9	0,9	1,0	1,01			250	
<b>Итого:</b>									

**Норматив образования отхода**

Отходы минеральных масел моторных (код 4 06 110 01 31 3)

**1,026 т/год**

**Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (код 4 06 120 01 31 3)**

Расчет выполнен в соответствии с методическими рекомендациями по оценке образования отходов. ГУНИЦПУРО, Москва, 2003 г., по формуле:

$$M = n \times K_{сл} \times \rho \times K_b \times V \times K_{пр} \times L_1/L_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

где  $n$  – количество автотранспортных средств, ед.

$K_{сл}$  – коэффициент слива масла, доли от 1;

$\rho$  – средняя плотность сливаемых масел, кг/л;  $\rho = 0,9$  кг/л (сборник методик по расчету объемов образования отходов, Санкт-Петербург, 2004 (МРО-9-04));

$K_v$  – коэффициент, учитывающий содержание воды, доли 1;

$V$  – объем заливки масла, л;

$K_{пр}$  – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

$L_1$  – годовой пробег автотранспортной единицы / наработка механизма, тыс. км/год / мт-час/год;

$L_2$  – нормативный пробег / наработка, тыс. км/год / мт-час/год;

Содержание механических примесей и воды в отработанном синтетическом моторном масле принято в соответствии с паспортными данными отхода (Приложение 12).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Расчет количества отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Вид автотранспорта	$n$ , ед.	$K_{сл}$	$\rho$ , кг/л	$K_v$	$K_{пр}$	$V$ , л	$L_1$ , тыс. км/год мт-час/год	$L_2$ , тыс. км/год мт-час/год	$M$ , т/год
Экскаватор CATERPILLAR 330D2L	1	0,9	0,9	1,0	1,01	257	1500	1000	0,315
Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,01	350	3300	1000	0,945
Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,01	450	2800	1000	1,031
Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	1	0,9	0,9	1,0	1,01	135	3000	1000	0,331
Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,01	175	3000	1000	0,430
Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,01	340	2500	1000	0,695
Погрузчик SHANTUI SL50W	2	0,9	0,9	1,0	1,01	250	1500	1000	0,614
<b>Итого:</b>									<b>4,361</b>

#### Норматив образования отхода

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (код 4 06 120 01 31 3)

**4,361 т/год**

#### Отходы минеральных масел трансмиссионных (код 4 06 150 01 31 3)

Расчет выполнен в соответствии с методическими рекомендациями по оценке образования отходов. ГУНИЦПУРО, Москва, 2003 г., по формуле:

$$M = n \times K_{сл} \times \rho \times K_v \times V \times K_{пр} \times L_1/L_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где  $n$  – количество автотранспортных средств, ед.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

$K_{сл}$  – коэффициент слива масла, доли от 1;

$\rho$  – средняя плотность сливаемых масел, кг/л;  $\rho = 0,9$  кг/л (сборник методик по расчету объемов образования отходов, Санкт-Петербург, 2004 (МРО-9-04));

$K_в$  – коэффициент, учитывающий содержание воды, доли 1;

$V$  – объем заливки масла, л;

$K_{пр}$  – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1;

$L_1$  – годовой пробег автотранспортной единицы / наработка механизма, тыс. км/год / мт-час/год;

$L_2$  – нормативный пробег / наработка, тыс. км/год / мт-час/год;

Содержание механических примесей и воды в отработанном трансмиссионном масле принято в соответствии с паспортными данными отхода (Приложение 12).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Расчет количества отходов минеральных масел трансмиссионных

Вид автотранспорта	п, ед.	$K_{сл}$	$\rho$ , кг/л	$K_в$	$K_{пр}$	$V$ , л	$L_1$ , тыс. км/год мт-час/год	$L_2$ , тыс. км/год мт-час/год	$M$ , т/год
Экскаватор CATERPILLAR 330D2L	1	0,9	0,9	1,0	1,0	25	1500	250	0,122
Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,0	25	3300	250	0,267
Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,0	25	2800	250	0,227
Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	1	0,9	0,9	1,0	1,0	15	3000	250	0,146
Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,0	15	3000	250	0,146
Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic	1	0,9	0,9	1,0	1,0	15	2500	250	0,122
Погрузчик SHANTUI SL50W	2	0,9	0,9	1,0	1,0	15	1500	250	0,146
<b>Итого:</b>									<b>1,176</b>

**Норматив образования отхода**

Отходы минеральных трансмиссионных (код 4 06 150 01 31 3)

**1,176 т/год**

**Отходы минеральных масел компрессорных (код 4 06 166 01 31 3)**

Расчет выполнен в соответствии с методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий. Санкт-Петербург, 2003, по формуле:

$$M = n \times V \times N \times \rho \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где  $n$  – количество установленных компрессоров, ед.;

$N$  – периодичность замены масла, раз/год;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения



V – объем системы смазки, л;

ρ – плотность компрессорного масла, кг/л.

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Расчет количества отходов минеральных масел компрессорных

Наименование оборудования	n, ед.	V, л	Периодичность замены, мт×час.	Продолжительность работы, мт×час./год	N, раз/год	ρ, кг/л	M, т/год
Компрессор «AIRMAN PDS13OSC» 26,5 кВт	2	6,70	250	2190	9	0,9	0,109
<b>Итого:</b>							<b>0,109</b>

<b>Норматив образования отхода</b>
Отходы минеральных масел компрессорных (код 4 06 166 01 31 3)
<b>0,109 т/год</b>

**Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код 4 06 350 01 31 3)**

Количество отходов принято в соответствии с данными предприятия и составляет 3,400 т/год.

<b>Норматив образования отхода</b>
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код 4 06 350 01 31 3)
<b>0,042 т/год</b>

**Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди (код 4 62 011 11 20 3)**

Нормативное количество отходов определяется методом расчета по удельным показателям образования отходов (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды, Москва, 1999), по формуле:

$$M = L \times K \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где L – средний годовой пробег автотранспортной единицы / наработка механизма, мт-час/год;

K – удельный показатель образования лома, кг/км;

При ремонте грузовых автомобилей удельный показатель образования лома цветных металлов равен – 0,55 кг на 10 тыс. км пробега.

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Расчет количества лома и отходов, содержащих несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди

Тип транспортного оборудования	L, мт-час/год	К, кг/км пробега	M, т/год
		от ремонта	
Спецтехника	19100	0,00055	0,011
<b>Итого:</b>			<b>0,011</b>

<b>Норматив образования отхода</b>
------------------------------------

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

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

Лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди (код 4 62 011 11 20 3)

0,011 т/год

### Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (код 8 41 000 01 3)

Расчет выполнен согласно Допустимым нормам образования отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта ОН 017-01124328-2000. Москва, 2001 г., по формуле:

$$M = L \times N \times m \times K_{\text{пр}}, \text{ т/год},$$

где  $M$  – масса отхода, т/год;

$L$  – протяженность ж/д путей, км;

$N$  – количество отработанных шпал, образующихся при текущем содержании ж/д путей, шт./км (допустимые нормы образования отходов в технологических процессах железнодорожного транспорта ОН 017-01124328-2000. Москва, 2001);

$m$  – масса одной деревянной шпалы, т/шт. (<http://tatskom.ru/derevyannaya-shpala-propitannaya-po-gost>);

$K_{\text{пр}}$  – коэффициент, учитывающий содержание пропитки, доли от 1.

Пропитка составляет 18,92 % от общего веса.

Содержание пропитки принято в соответствии с паспортными данными отхода (Приложение 12), отсюда коэффициент, учитывающий содержание пропитки  $K_{\text{пр}} = 1,189$

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Расчет количества шпал железнодорожных деревянных, пропитанных антисептическими средствами, отработанных

L, км	N, шт./км	m, т/шт.	$K_{\text{пр}}$	M, т/год
0,700	10	0,085	1,189	0,707
<b>Итого:</b>				<b>0,707</b>

#### Норматив образования отхода

Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные (код 8 41 000 01 3)

0,707 т/год

### Обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Расчет выполнен в соответствии с временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления – СПб, 1998., по формуле:

$$M = m / (1 - K), \text{ т/год},$$

где  $m$  – среднегодовой расход обтирочного материала, т/год;

$K$  – коэффициент, учитывающий загрязнение обтирочного материала.

Количество используемого обтирочного материала принято в соответствии с данными предприятия (Приложение 14).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

258

Содержание нефтепродуктов и примесей в загрязненном обтирочном материале составляет – 31,00 % (в соответствии с паспортными данными отхода, Приложение 12).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Расчет количества обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

<b>m, т/год</b>	<b>К</b>	<b>М, т/год</b>
0,100	0,31	0,145
<b>Итого:</b>		<b>0,145</b>

<b>Норматив образования отхода</b>
Обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
<b>0,145 т/год</b>

**Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (код 9 19 205 01 39 3)**

Расчет выполнен в соответствии с временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления – СПб, 1998., по формуле:

$$M = m / (1 - K), \text{ т/год,}$$

где  $m$  – среднегодовой расход опилок и стружки, т/год;

$K$  – коэффициент, учитывающий загрязнение опилок и стружки.

Количество используемых опилок и стружки принято в соответствии с данными предприятия (Приложение 14).

Содержание нефтепродуктов в загрязненных опилках и стружке составляет – 15,00 % (в соответствии с паспортными данными отхода, Приложение 12).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Расчет количества фильтровочных и поглотительных отработанных масс (на основе алюмосиликатов) загрязненных

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Расчет количества опилок и стружки древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

<b>m, т/год</b>	<b>К</b>	<b>М, т/год</b>
1,50	0,15	1,765
<b>Итого:</b>		<b>1,765</b>

<b>Норматив образования отхода</b>
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (код 9 19 205 01 39 3)
<b>1,765 т/год</b>

**Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (код 9 21 302 01 52 3)**

Расчет норматива образования данных видов отходов производится на основании данных предприятия о транспортных средствах и механизмах (Приложение 14) и методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий, Санкт-Петербург, 2003, по формуле:

$$M = N \times n \times m \times K_{\text{пр}} \times L_1/L_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где  $N$  – количество автотранспортных средств, ед.;

$n$  – количество фильтров, установленных на автотранспортном средстве, шт.;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

$m$  – вес одного фильтра, кг/шт.;

$L_1$  – годовой пробег автотранспортной единицы / наработка механизма, тыс. км/год / мт-час./год;

$L_2$  – нормативный пробег / наработка, тыс. км / мт-час.;

$K_{пр}$  – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре, доли единицы.

Замена масляных фильтров производится через 10 тыс. км пробега или 100 мт-час (Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. М., Транспорт, 1986).

Содержание нефтепродуктов в отработанных масляных фильтрах составляет – 20,40 % (в соответствии с паспортными данными отхода, Приложение 12), отсюда коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре  $K_{пр} = 1,204$ .

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Расчет количества фильтров очистки масла, автотранспортных средств отработанных при ремонте спецтехники

Вид автотранспорта	N, ед.	n, шт.	m, кг/шт.	$K_{пр}$	$L_1$ , мт-час./год	$L_2$ , мт-час.	M, т/год
Экскаватор CATERPILLAR 330D2L	1	1	0,50	1,204	1500	100	0,009
Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	1	1	0,50	1,204	3300	100	0,020
Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	1	1	0,50	1,204	2800	100	0,017
Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	1	1	0,50	1,204	3000	100	0,018
Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic	1	1	0,50	1,204	3000	100	0,018
Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic	1	1	0,50	1,204	2500	100	0,015
Погрузчик SHANTUI SL50W	2	1	0,50	1,204	1500	100	0,018
<b>Итого:</b>							<b>0,115</b>

<b>Норматив образования отхода</b>
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (код 9 21 302 01 52 3)
<b>0,115 т/год</b>

**Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные (код 9 21 303 01 52 3)**

Расчет норматива образования данных видов отходов производится на основании данных предприятия о транспортных средствах и механизмах (Приложение 14) и методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий, Санкт-Петербург, 2003, по формуле:

$$M = N \times n \times m \times K_{пр} \times L_1/L_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где  $N$  – количество автотранспортных средств, ед.;

$n$  – количество фильтров, установленных на автотранспортном средстве, шт.;

$m$  – вес одного фильтра, кг/шт.;

$L_1$  – годовой пробег автотранспортной единицы / наработка механизма, тыс. км/год / мт-час./год;

$L_2$  – нормативный пробег / наработка, тыс. км / мт-час.;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Приложения	Лист
						260

$K_{пр}$  – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре, доли единицы.

Замена топливных фильтров производится через 10 тыс. км пробега или 100 мт-час. (Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. М., Транспорт, 1986).

Содержание нефтепродуктов в отработанных топливных фильтрах составляет – 40,72 % (в соответствии с паспортными данными отхода, Приложение 12).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Расчет количества фильтров очистки топлива, автотранспортных средств отработанных при ремонте спецтехники

Наименование марка автотехники	N, ед.	n, шт.	m, кг/шт.	$K_{пр}$	$L_1$ , мт-час./год	$L_2$ , мт-час.	M, т/год
Экскаватор CATERPILLAR 330D2L	1	1	0,50	1,41	1500	100	0,011
Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	1	1	0,50	1,41	3300	100	0,023
Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	1	1	0,50	1,41	2800	100	0,020
Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	1	1	0,50	1,41	3000	100	0,021
Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic	1	1	0,50	1,41	3000	100	0,021
Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic	1	1	0,50	1,41	2500	100	0,018
Погрузчик SHANTUI SL50W	2	1	0,50	1,41	1500	100	0,021
<b>Итого:</b>							<b>0,135</b>

<b>Норматив образования отхода</b>	
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные (код 9 21 303 01 52 3)	
<b>0,135 т/год</b>	

**Фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные (код 4 43 703 99 29 4)**

Расчет выполнен в соответствии с временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления – СПб, 1998, по формуле:

$$M = m / (1 - K), \text{ т/год,}$$

где  $m$  – среднегодовой расход фильтровочной массы, т/год;

$K$  – коэффициент, учитывающий загрязнение фильтровочной массы.

Количество используемой фильтровочной массы принято в соответствии с данными предприятия (Приложение 14).

Содержание нефтепродуктов и примесей в загрязненной фильтровочной массе составляет – 24,70 % (в соответствии с паспортными данными отхода, Приложение 12).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 11.

Таблица 11 – Расчет количества фильтровочных и поглотительных отработанных масс (на основе алюмосиликатов) загрязненных

m, т/год	K	M, т/год
0,600	0,247	0,797
<b>Итого:</b>		<b>0,797</b>

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Приложения	Лист
						261

<b>Норматив образования отхода</b>
Фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные (код 4 43 703 99 29 4)
<b>0,797 т/год</b>

**Отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код 7 22 399 11 39 4)**

Количество отходов принято в соответствии с данными предприятия и составляет 3,400 т/год.

<b>Норматив образования отхода</b>
Отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (код 7 22 399 11 39 4)
<b>3,400 т/год</b>

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код 7 33 100 01 72 4)**

Норматив образования отходов рассчитан на основании среднегодовых норм накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края № 37-01-09/63 от 12.05.2021 г., с учетом численности сотрудников предприятия, по формуле:

$$M = N \times m \times \rho, \text{ т/год},$$

где N – численность сотрудников предприятия, чел.;

m – удельная норма образования отходов на 1 сотрудника предприятия, м<sup>3</sup>/(чел.год) (Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края № 37-01-09/63 от 12.05.2021);

ρ – плотность ТКО, кг/м<sup>3</sup> (для Приморского края ρ = 0,11 т/м<sup>3</sup>).

Количество рабочих предприятия, принято в соответствии со штатным расписанием (Приложение 14).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 12.

Таблица 12 – Расчет количества мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного

N, чел.	m, м <sup>3</sup> /(чел.год)	ρ, т/м <sup>3</sup>	M, т/год
120	0,4079	0,38	18,600
<b>Итого:</b>			<b>18,600</b>

<b>Норматив образования отхода</b>
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код 7 33 100 01 72 4)
<b>18,600 т/год</b>

**Смет с территории предприятия малоопасный (код 7 33 390 01 71 4)**

Расчет выполнен в соответствии с временными методическими рекомендациями по расчету нормативов образования отходов производства и потребления – СПб, 1998. – 17 с. (п. 1.24), по формуле:

Расчет отходов от уборки территории производится по формуле:

$$M = S \times m \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где S – площадь твердых покрытий, подлежащих уборке, м<sup>2</sup>;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

$m$  – удельная норма образования смета с 1 м<sup>2</sup> твердых покрытий в год (Нормы накопления бытовых отходов, Приложение 11 к СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»).

Площадь территории предприятия с твердыми усовершенствованными покрытиями, подлежащая уборке, принята в соответствии с данными предприятия (Приложение 14).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 13.

Таблица 13 – Расчет количества смета с территории предприятия малоопасного

Вид работ	S, м <sup>2</sup>	m, кг/м <sup>2</sup>	M, т/год
Уборка территории	5500,00	5,00	27,500
<b>Итого:</b>			<b>27,500</b>

Норматив образования отхода
Смет с территории предприятия малоопасный (код 7 33 390 01 71 4)
<b>27,500 т/год</b>

**Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (код 9 21 130 02 50 4)**

Расчет выполнен в соответствии с методическими рекомендациями по оценке образования отходов. ГУНИЦПУРО, Москва, 2003 г., по формуле:

$$M = N_{\text{отработ}} \times m \times K_{\text{и}} \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

$$N_{\text{отработ}} = N \times n \times L_1/L_2, \text{ шт./год},$$

где  $n$  – количество шин, установленных на автомобиле, шт.;

$N_{\text{отработ}}$  – количество отработанных шин, шт./год;

$m$  – вес одной новой шины, кг;

$N$  – количество используемых автомобилей, шт.;

$L_1$  – среднегодовой пробег одного автомобиля, мт-час./год;

$L_2$  – нормативный пробег до замены шины, мт-час.;

$K_{\text{и}}$  – коэффициент износа шин.

Тип, количество шин, годовой пробег автотранспорта приняты согласно данным предприятия (Приложение 14).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Расчет количества покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанных

Наименование и марка автотранспорта	N, шт.	n, шт.	Типоразмер шины	m, кг/шт.	L <sub>1</sub> , мт-час/год	L <sub>2</sub> , мт-час.	N <sub>отработ</sub> , шт./год	K <sub>и</sub>	M, т/год
Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	1	8	12.00-20	85,00	3300	2000	13,20	0,85	0,954
Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	1	8	12.00-20	85,00	2800	2000	11,20	0,85	0,809
Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	1	4	23.5R25	330,00	3000	2000	6,00	0,85	1,683
Погрузчик LIEBHERR LH 30 M	1	8	10.00-20	52,00	3000	2000	12,00	0,85	0,530

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Приложения	Лист
						263

Наименование и марка автотранспорта	N, шт.	n, шт.	Типоразмер шины	m, кг/шт.	L <sub>1</sub> , мт-час./год	L <sub>2</sub> , мт-час.	N <sub>отработ</sub> , шт./год	K <sub>н</sub>	M, т/год
Litronic									
Погрузчик SHANTUI SL50W	2	8	23.5-25	215,00	1500	2000	12,00	0,85	2,193
<b>Итого:</b>									<b>6,169</b>

<b>Норматив образования отхода</b>	
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные (код 9 21 130 02 50 4)	
<b>6,169 т/год</b>	

### Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (код 9 21 301 01 52 4)

Расчет норматива образования данных видов отходов производится на основании данных предприятия о транспортных средствах и механизмах (Приложение 14) и методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий, Санкт-Петербург, 2003, по формуле:

$$M = N \times n \times m \times K_{пр} \times L_1/L_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где N – количество автотранспортных средств, ед.;

n – количество фильтров, установленных на автотранспортном средстве, шт.;

m – вес одного фильтра, кг/шт.;

L<sub>1</sub> – годовой пробег автотранспортной единицы / наработка механизма, тыс. км/год / мт-час./год;

L<sub>2</sub> – нормативный пробег / наработка, тыс. км / мт-час.;

K<sub>пр</sub> – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре, доли единицы.

Замена воздушных фильтров производится через 20 тыс. км пробега или 200 мт-час (Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. М., Транспорт, 1986).

Содержание нефтепродуктов в отработанных воздушных фильтрах составляет – 9,487 % (в соответствии с паспортными данными отхода, Приложение 12).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 15.

Таблица 15 – Расчет количества фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных при ремонте спецтехники

Наименование марка автотехники	N, ед.	n, шт.	m, кг/шт.	K <sub>пр</sub>	L <sub>1</sub> , мт-час./год	L <sub>2</sub> , мт-час.	M, т/год
Экскаватор CATERPILLAR 330D2L	1	1	4,00	1,095	1500	200	0,033
Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	1	1	4,00	1,095	3300	200	0,072
Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	1	1	4,00	1,095	2800	200	0,061
Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	1	1	4,00	1,095	3000	200	0,066
Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic	1	1	4,00	1,095	3000	200	0,066
Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic	1	1	4,00	1,095	2500	200	0,055
Погрузчик SHANTUI SL50W	2	1	4,00	1,095	1500	200	0,066
<b>Итого:</b>							<b>0,419</b>

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

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



<b>Норматив образования отхода</b>
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные (код 9 21 301 01 52 4)
<b>0,419 т/год</b>

**Лом и отходы, содержащие незагрязненные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код 4 61 010 01 20 5)**

Нормативное количество деталей автомобильных, утративших потребительские свойства, определяется методом расчета по удельным показателям образования отходов (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды. Москва, 1999), по формуле:

$$M = L \times K \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где L – средний годовой пробег автотранспортной единицы / наработка механизма, мт-час/год;

K – удельный показатель образования лома, кг/км;

При ремонте грузовых автомобилей удельный показатель образования лома черных металлов равен – 20,2 кг на 10 тыс. км пробега. При замене агрегатов грузовых автомобилей удельный показатель образования лома черных металлов равен – 86,0 кг на 10 тыс. км пробега.

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 16.

Таблица 16 – Расчет количества лома и отходов, содержащих незагрязненные металлы в виде изделий, кусков, несортированных

Тип транспортного оборудования	L, мт-час/год	K, кг/км пробега		M, т/год	
		от ремонта	от замены агрегатов	от ремонта	от замены агрегатов
Спецтехника	19100	0,00202	0,0086	0,038	0,164
<b>Итого:</b>				<b>0,202</b>	

<b>Норматив образования отхода</b>
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код 4 61 010 01 20 5)
<b>0,202 т/год</b>

**Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код 9 19 100 01 20 5)**

Расчет выполнен в соответствии с методическими рекомендациями по оценке образования отходов. ГУНИЦПУРО, Москва, 2003 г., по формуле:

$$M = Q \times N \times K \times 10^{-2}, \text{ т/год,}$$

где Q – количество расходуемого материала, т/год;

N – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов;

K – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков.

Количество (масса) расходуемых сварочных электродов, используемых при сварочных работах, принято согласно справочным данным предприятия (Приложение 14).

Исходные данные и результаты расчетов приведены в таблице 17.

Таблица 17 – Расчет количества остатков и огарков стальных сварочных электродов

Марка используемых материалов	Q, т/год	N	K	M, т/год
J421	0,240	0,08	1,4	<b>0,027</b>

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Приложения	Лист
						265

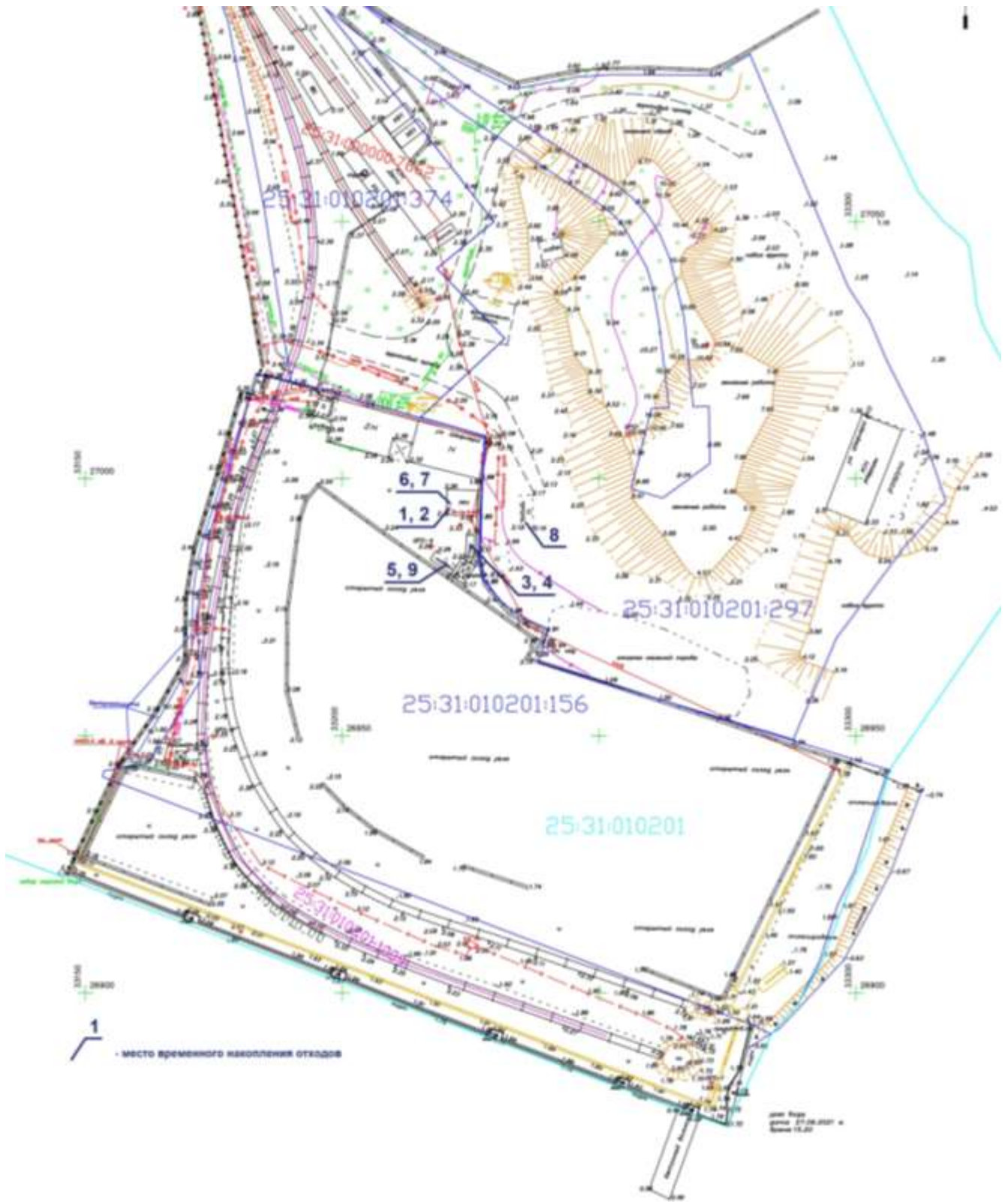
<b>Норматив образования отхода</b>
Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код 9 19 100 01 20 5)
<b>0,027 т/год</b>

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Приложение 11. Карта-схема мест временного накопления отходов на предприятии



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

Приложение 12. Паспорта отходов I-IV классов опасности

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.



(подпись)

(фамилия, инициалы)

сентября 2017 г.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

9 20 110 01 53 2

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе облуживания и ремонта транспортных средств

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

аккумуляторы свинцовые

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из свинец - 14,7%; диоксид свинца - 18,52%; оксид свинца - 2,35%;

сульфат свинца - 1,88%; свинцово-сурьмянистый сплав - 33,37%;

ПВХ - 3,51%; полипропилен - 4,27%; серная кислота - 21,4%;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: изделия содержащие жидкость

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 2 ( второй ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

268

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

21 сентября 2017 г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отходы минеральных масел моторных

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

4 06 110 01 31 3

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в результате технического обслуживания и ремонта специальной техники

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

масло моторное

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из нефтяная фракция – 100%, зольность сульфатная – 1,38%, массовая  
доля механических примесей – 0,01%, массовая доля воды – следы,  
массовая доля кальция – 0,37%, цинка – 0,06%, фосфора – 0,059%.

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

**физическая форма: однородная прозрачная жидкость без видимых  
посторонних включений**

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать  
нужное)

имеющий 3 ( третий ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

270

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

271

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.



(подпись)

(фамилия, инициалы)

21 сентября 2017 г.

М.П.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на

**отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены**

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

**4 06 120 01 31 3**

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица **в результате технического обслуживания и ремонта специальной техники**

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

**масло гидравлическое**

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из **нефтяная фракция – 100%, зольность сульфатная – 1,38%, массовая доля механических примесей – 0,01%, массовая доля воды – следы, массовая доля кальция – 0,37%, цинка – 0,06%, фосфора – 0,059%.**

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

**физическая форма: однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних включений**

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий **3** ( **третий** ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

272



(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

"21" сентября 2017 г.

М.П.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отходы минеральных масел трансмиссионных

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

4 06 150 01 31 3

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в результате технического обслуживания и ремонта специальной техники

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

масло трансмиссионное

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из нефтяная фракция – 100%, массовая доля фтора – 0,05%, массовая  
доля воды – следы, массовая доля механических примесей –  
отсутствие.

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

**физическая форма: однородная прозрачная жидкость без видимых посторонних  
включений**

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,  
гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать  
нужное)

имеющий 3 ( третий ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

274

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

21

сентября 2017 г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отходы минеральных масел компрессорных

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

4 06 166 01 31 3

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в результате замены масла по истечении срока годности и вследствие изменения параметров качества при техническом обслуживании и ремонте перекачивающих агрегатов компрессорного оборудования

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

масло компрессорное

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из химический состав: углеводороды предельные, углеводороды непредельные – 90%; взвешенные вещества – 3%; H<sub>2</sub>O – 7%; компонентный состав: нефтепродукты – 94,3%; механические примеси – 2,6%; вода – 3,1%;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: жидкое в жидком (эмульсия)

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 3 ( третий ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

276

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

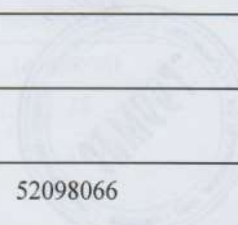
Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30



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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

15 " декабря 2017 г.

М.П.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на

всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

4 06 350 01 31 3

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе механической очистки ливневых сточных вод с территории предприятия от нефтепродуктов, имеются локальные очистные сооружения, представленные отстойниками, нефтеловушками. Данный вид отхода образуется в результате очистки сточных вод и сбора всплывающих нефтепродуктов с поверхности очистных сооружений.

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

нефтепродукты

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из компонентный состав отхода: нефтепродукты - 75 - 80%, вода - 20 - 25%; химический состав отхода: углеводороды предельные - 63%; углеводороды непредельные - 2%; бензин - 2%; толуол - 2%; ксилол - 1%; вода - 30%;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: жидкое в жидком (эмульсия)

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 3 ( третий ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

278

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

" 15 " января 2018 г.

М.П.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на **лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием алюминия и меди**

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

**4 62 011 11 20 3**

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица **в процессе эксплуатации автотранспорта**

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

**металл**

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из **компонентный состав отхода: алюминий - 93,35%, титан - 0,35%, медь - 5,3%, марганец - 1,0%;**

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

**агрегатное состояние и физическая форма: твердое**

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий **3** ( **третий** ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

280



(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

21 сентября 2017 г.

М.П.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные и брак

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

8 41 000 01 51 3

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе проведения всех видов ремонтов железнодорожных путей и текущей эксплуатации

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из древесина – 81,08%, каменноугольное масло – 18,92%

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: изделие из одного материала

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 3 ( третий ) класс опасности по степени

(класс опасности)

(прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

282

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.



(подпись)

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ сентября 2017 г.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

9 19 204 01 60 3

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в результате очистки узлов, деталей, различных поверхностей транспортных средств, станков от загрязнений, очистки кожи рук персонала, инвентаря, инструмента, а также ликвидации проливов масел

(указывается наименование технологического процесса,

\_\_\_\_\_ в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские ветошь

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из химический состав отхода: хлопок – 67%; углеводороды предельные и непредельные – 17%; H2O – 16%; компонентный состав отхода: текстиль – 69%; нефтепродукты – 17,7%; механические примеси – 2,5%; вода – 10,8%

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: изделия из волокон

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 3 ( третий ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

284

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ООО «Геомар»  
Каменецкий В.Н.  
(подпись) (фамилия, инициалы)

" 15 " января 2018 г.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

4 43 703 99 29 4

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе эксплуатации очистных сооружений ливневых и талых вод

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

катализаторы, сорбенты, фильтры, фильтровальные материалы ,

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из нефтепродукты – 18,3%; механические примеси – 4,3%; вода – 2,1%; фильтровальная масса (фибрил) – 75,3%;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: прочие формы твердых веществ ,

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать  
нужное)

имеющий 4 ( четвертый ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

286

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

15 " декабря 2017 г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на

**фильтры очистки масла автотранспортных средств  
отработанные**

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

**9 21 302 01 52 3**

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица **в процессе обслуживания, ремонта и демонтажа транспортных средств**

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

**фильтр масляный**

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из

**компонентный состав отхода: масло моторное - 2-5%; бензин автомобильный - 0,2-0,4%; механические примеси - 10-15%; сталь - 60-80%; алюминий - 5-8%; фильтровальная бумага - 5-8%; вкладыш полиэтиленовый - 2-5%; химический состав отхода: железо - 25%; целлюлоза - 38,7%; алюминий - 17,3%; резина - 9%; масло минеральное - 10%.**

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

**агрегатное состояние и физическая форма: изделия из нескольких материалов**

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий **3** ( **третий** ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

288



(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

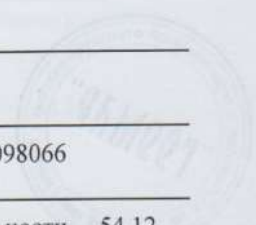
Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30



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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

15 " декабря 2017 г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на

**фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные**

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

**9 21 303 01 52 3**

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица **в процессе обслуживания, ремонта и демонтажа автомобильного транспорта**

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

**фильтр топливный**

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из **железо - 30,5%; бумага (целлюлоза) - 26,4%; резина - 0,96%; песок - 1,12%; цинк-1,42%; нефтепродукты - 36,4%; влага - 3,2%;**

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

**агрегатное состояние и физическая форма: изделия из нескольких материалов**

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий **3** ( **третий** ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

290

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

291

(лицевая сторона)



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

" 15 " января 2018 г.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

4 43 703 99 29 4

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе эксплуатации очистных сооружений ливневых и талых вод

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

катализаторы, сорбенты, фильтры, фильтровальные материалы,

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из нефтепродукты – 18,3%; механические примеси – 4,3%; вода – 2,1%; фильтровальная масса (фибрил) – 75,3%;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: прочие формы твердых веществ,

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 4 ( четвертый ) класс опасности по степени

(класс опасности)

(прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

292

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

сентября 2017 г.



М.П.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на остатки и огарки стальных сварочных электродов

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

9 19 100 01 20 5

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе производства сварочных работ

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

стальные сварочные электроды

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из железо – 96-97%, обмазка (типа  $Ti(CO_3)_2$ ) – 2,0-3,0%, прочие – 1%

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: твердое

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать  
нужное)

имеющий 5 ( пятый ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

294

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

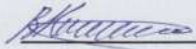
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»



Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

" 15 " декабря 2017 г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на

мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

7 33 100 01 72 4

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в результате чистки и уборки нежилых помещений

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

бумага, картон, полимерные материалы, черный металл, цветной металл, стекло, пищевые остатки

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из

химический состав отхода: целлюлоза - 33,7%; органические вещества - 30,7%; хлопок - 8,5%; полимерные материалы - 5,0%; С - 0,06%; Fe - 0,4%; Fe2O3 - 0,04%; медь - 0,27%; цинк - 0,18%; алюминий - 4,05%; стекло - 5,6%; камни, керамика - 1,4%; кожа, синтетический каучук - 1,3%; отсев менее 16 мм - 8,8%;

компонентный состав отхода: бумага, картон - 20-36; стекло - 5-7; металлы - 2-3; пластик - 3-5; текстиль - 3-6; резина, кожа - 1,5-2,5; древесина - 1-4; пищевые отходы - 20-38; прочее - 10-35,5;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: смесь твердых материалов

(включая волокна) и изделий

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 4 ( четвертый ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

296



(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

297

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.



(подпись)

(фамилия, инициалы)

" 15 " января 2018 г.

М.П.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на смет с территории предприятия малоопасный

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

7 33 390 01 71 4

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в результате уборки территории предприятия

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

грунт

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из **компонентный состав отхода:** полиэтилен - 24,00%; бумага - 19,00%; песок, земля - 35,46%; листья, трава - 10,00%; древесина - 2,40%; стекло - 3,30%; алюминий - 2,70%; железо - 1,60%; ткань - 1,50%; нефтемасла (по нефтепродуктам) - 0,04%;

**химический состав отхода:** алюминий - 0,2524%; железо - 0,85%; кадмий - 0,0001%; кальций - 0,6523%; кремний диоксид - 20,9%; магний - 0,27%; марганец - 0,2758%; медь - 0,0354%; мышьяк - 0,00047%; нефтепродукты - 0,268%; никель - 0,026%; свинец - 0,00919%; сульфаты - 0,6615%; хром - 0,019%; цинк - 0,0156%.

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

**агрегатное состояние и физическая форма: смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий**

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 4 (четвертый) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист 298

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

21  
сентября 2017 г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на покрышки пневматических шин с металлическим кордом  
отработанные

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

9 21 130 02 50 4

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в результате обслуживания и ремонта автомобильного транспорта

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

покрышки пневматических шин с металлическим кордом

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из химический состав отхода: синтетический каучук - 85,7%; железо - 3,2%; капрон - 1%; марганец - 0,6%; углерод - 10%; диоксид кремния - 0,5%; компонентный состав отхода: резина - 76%; металл - 17%; текстиль - 7%;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: изделия из твердых материалов, за исключением волокон

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 4 ( четвертый ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

300

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
301

(лицевая сторона)



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

" 15 " января 2018 г.

М.П.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на фильтры воздушные автотранспортных средств  
отработанные

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

9 21 301 01 52 4

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе обслуживания, ремонта и демонтажа автомобильного  
транспорта

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

фильтр воздушный

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из химический состав: алюминий - 0,127%; железо - 0,465%; кадмий - 0,00012%; кальций - 0,41%; магний - 0,1035%; медь - 0,00518%; мышьяк - 0,00038%; нефтепродукты - 9,4874%; никель - 0,00276%; свинец - 0,00638%; хром - 0,00251%; цинк - 0,0314%; компонентный состав: фильтровальная бумага - 14,73%; сталь листовая толщиной 0,7 мм (для производства сетки) - 25,27%; сталь листовая толщиной 0,5 мм (для производства крышек) - 23,38%; клей PVC - 0,41%; клей 901 - 0,34%; клей 803 - 0,34%; резина пористая - 22,03%; пыль до - 13,51%;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: изделия из нескольких материалов  
волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать  
нужное)

имеющий 4 ( четвертый ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

302

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30



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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

15 " декабря 2017 г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

4 61 010 01 20 5

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе обращения с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств.

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские металл

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из компонентный состав отхода: нефтепродукты - 75 - 80%, вода - 20 - 25%; химический состав отхода: углеводороды предельные - 63%; углеводороды непредельные - 2%; бензин - 2%; толулол - 2%; ксилол - 1%; вода - 30%;

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: твердое

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать нужное)

имеющий 5 ( пятый ) класс опасности по степени (класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
304



(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

(лицевая сторона)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Геомар»

Каменецкий В.Н.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

сентября 2017 г.



М.П.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на остатки и огарки стальных сварочных электродов

(указывается вид отхода, код и наименование по федеральному

9 19 100 01 20 5

классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического

лица в процессе производства сварочных работ

(указывается наименование технологического процесса,

в результате которого образовался отход,

или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские

стальные сварочные электроды

свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из железо – 96-97%, обмазка (типа  $Ti(CO_3)_2$ ) – 2,0-3,0%, прочие – 1%

(химический и (или) компонентный состав отхода, в процентах)

(агрегатное состояние и физическая форма: твердый, жидкий, пастообразный, шлам,

гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный,

агрегатное состояние и физическая форма: твердое

волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное - указать  
нужное)

имеющий 5 ( пятый ) класс опасности по степени

(класс опасности) (прописью)

негативного воздействия на окружающую среду.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист

306

(оборотная сторона)

Полное наименование юридического лица Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»

Сокращенное наименование юридического лица ООО «Геомар»

Индивидуальный номер налогоплательщика 2536133310

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций 52098066

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности 54.12

Местонахождение 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

Почтовый адрес 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30

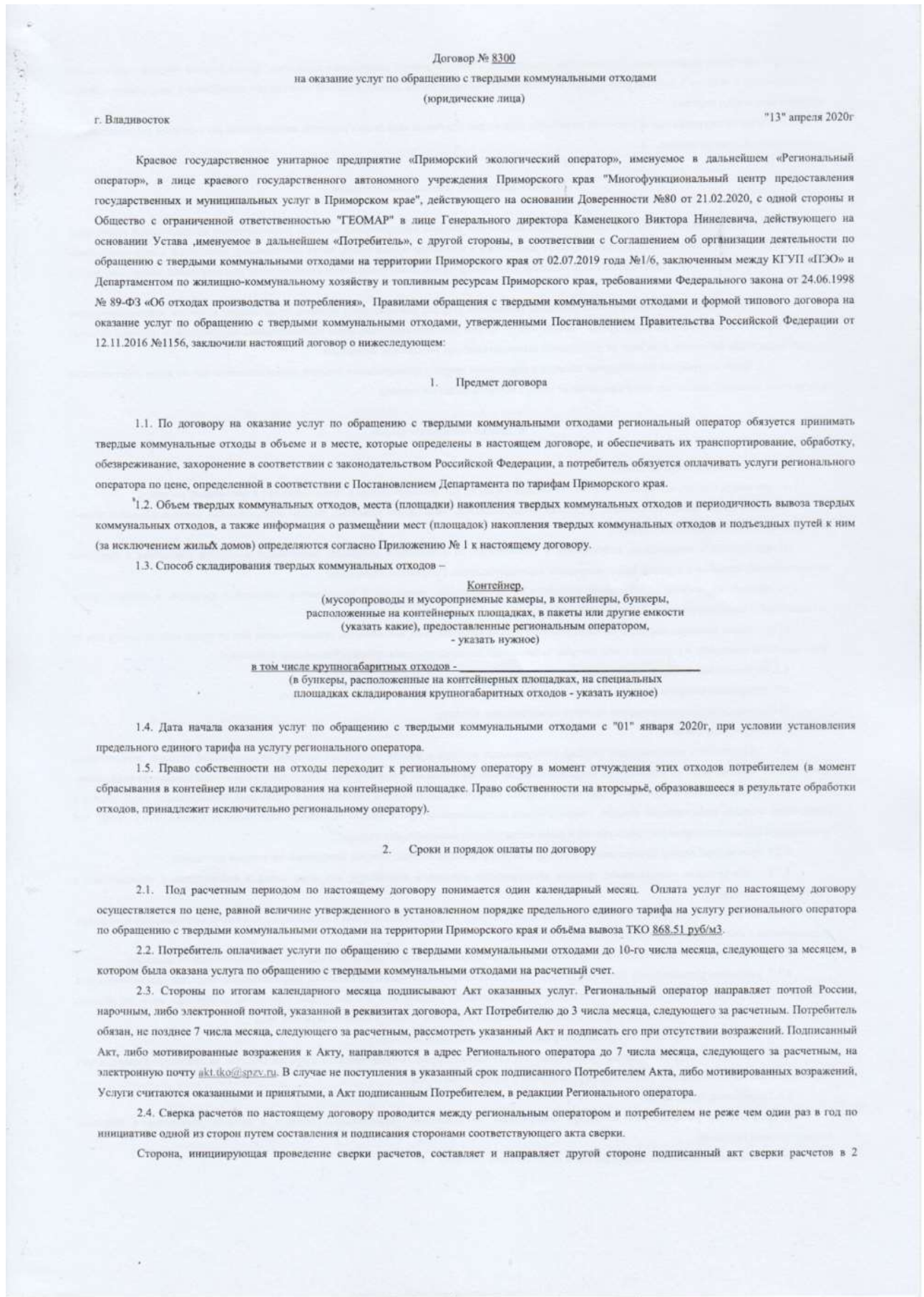
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

# Приложение 13. Копии лицензий и договоров на передачу отходов

## Договор с КГУП «ПЭО»



Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

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

экземплярах почтовым отправлением, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неуполнения ответа в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

### 3. Бремя содержания контейнерных площадок

3.1. Бремя содержания контейнерных площадок накопления твердых коммунальных отходов, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несут собственники помещений в многоквартирном доме, либо лицо, привлекаемое собственниками помещений в многоквартирном доме по договорам оказания услуг по содержанию общего имущества в таком доме.

3.2. Бремя содержания контейнерных площадок накопления твердых коммунальных отходов, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несут органы местного самоуправления муниципальных образований, в границах которых расположены такие площадки, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

3.3. Бремя содержания контейнерных площадок накопления твердых коммунальных отходов, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, несет юридическое лицо, с которым заключен договор.

### 4. Права и обязанности сторон

4.1. Региональный оператор обязан:

- а) принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему договору;
- б) обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- в) предоставлять потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- г) отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;
- д) принимать необходимые меры по своевременной замене поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

4.2. Региональный оператор имеет право:

- а) осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;
- б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

4.3. Потребитель обязан:

- 4.3.1. осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
  - 4.3.2. обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";
  - 4.3.3. производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
  - 4.3.4. обеспечивать складирование твердых коммунальных отходов в контейнеры или иные места в соответствии с приложением к настоящему договору;
  - 4.3.5. не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;
  - 4.3.6. назначить лицо, ответственное за взаимодействие с региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;
  - 4.3.7. уведомить регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет" (электронная почта, указанная в реквизитах)), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику в течении 15 дней с момента перехода прав.
  - 4.3.8. обеспечить беспрепятственный доступ транспорта к контейнерной площадке;
  - 4.3.9. обеспечить отсутствие любых препятствий для свободного осуществления процесса погрузки Отходов на транспорт Регионального оператора, в том числе обеспечить отсутствие загромождений и обременений Отходов;
- 4.4. Потребитель имеет право:
- а) получать от регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
  - б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист  
309

## 5. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов

5.1. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов", расчетным путем исходя из:

- нормативов накопления твердых коммунальных отходов, установленных в Приморском крае,
- количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов, установленных в местах накопления.

5.2. В случае отсутствия у юридического лица контейнерных площадок накопления твердых коммунальных отходов, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, начисления за услугу по вывозу ТКО происходит в соответствии с нормативами накопления твердых коммунальных отходов, утвержденных приказом №365 Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края от 4.12.2017 года.

## 6. Порядок фиксации нарушений по договору

6.1. В случае нарушения региональным оператором обязательств по настоящему договору потребитель с участием представителя регионального оператора составляет акт о нарушении региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю регионального оператора.

Потребитель в срок 1 рабочего дня с момента обнаружения нарушений уведомляет Регионального оператора о необходимости присутствия представителя для участия в составлении акта о нарушении региональным оператором обязательств по настоящему договору. Уведомление направляется на электронную почту [operator4@sprzv.ru](mailto:operator4@sprzv.ru). Региональный оператор обязан явиться для составления акта в срок не позднее 1 рабочего дня с момента получения указанного уведомления.

Потребитель, в следующий рабочий день после истечения вышеуказанного срока, в случае неявки представителя регионального оператора, составляет указанный акт в одностороннем порядке, в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 5 рабочих дней направляет акт региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет потребителю. В случае несогласия с содержанием акта региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные потребителем, региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

6.2. В случае если региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным региональным оператором.

6.3. В случае получения возражений регионального оператора потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

6.4. Акт должен содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);
- в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;
- г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

## 7. Ответственность сторон

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения потребителем обязательств по оплате настоящего договора региональный оператор вправе потребовать от потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

7.3. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Приложения

Лист  
310

8. Обстоятельства непреодолимой силы.

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

8.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

9. Действие договора

9.1. Настоящий договор заключается на срок один год.

9.2. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

9.3. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон.

9.4. Настоящий договор может быть изменен только по соглашению сторон.

10. Прочие условия

10.1. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

10.2. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

10.3. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

10.4. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

10.5. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

**Региональный оператор  
Краевое государственное унитарное предприятие  
«Приморский экологический оператор»**

ОГРН 1022501903401  
ИНН 2504000885, КПП 253801001  
Адрес: 690105, Приморский край, г. Владивосток,  
ул. Бородинская, д.28  
р/счет: 40602810600100000018 в ПАО СКБ Приморья  
"Примсоцбанк"  
БИК: 040507803  
Кор/счет: 30101810200000000803

**Потребитель:  
Общество с ограниченной ответственностью  
"ГЕОМАР"**

ОГРН 1032501290832  
ИНН 2536133310, КПП 250801001  
Адрес: 692919, Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского, 30  
р/счет: 40702810101080057297 в ФИЛИАЛ МОРСКОГО БАНКА (АО) В  
Г. ВЛАДИВОСТОК  
БИК: 040507879  
Кор/счет: 30101810905070000879  
8-924-123-45-00  
geomarbux10@mail.ru  
генеральный директор

\_\_\_\_\_/Каменецкий В. Н./  
"13" апреля 2020г



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

Лицензия КГУП «ПЭО»

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего  
выписку из реестра лицензий)

Океанский пр-т, д. 29, г. Владивосток., 690091

rpm25@rpm.gov.ru, (423) 240-78-08

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального  
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 58594  
по состоянию на 12: 22 "14" сентября 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-25/00105389

3. Дата предоставления лицензии: 29.06.2016

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПРИМОРСКИЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"

КГУП "ПЭО"

690105, Приморский край, Г ВЛАДИВОСТОК, УЛ БОРОДИНСКАЯ, Д. 28

ОГРН: 1022501903401

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

\_\_\_\_\_

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

312



(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

\_\_\_\_\_ (заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:  
2504000885

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

- 1) 692083, Приморский край, Кировский район, в 3,2 км в северо - западном направлении на пгт. Кировский 25:05:010206:19
- 2) г Владивосток, ул Бородинская, д 28
- 3) местоположение земельного участка установлено, в 5.3 км. от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира: Приморский край, р-н Пожарский, пгт. Лучегоorsk, Общественный центр 1
- 4) Местоположение земельного участка установлено относительно ориентира Приморский край, Хорольский район, п.г.т. Ярославский, ул. Ленинская, 25
- 5) местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в 1150 м от ориентира по направлению на юго-запад. Почтовый адрес ориентира Приморский край, Дальнереченский район, с. Солнечное, ул. Юбилейная, 19
- 6) Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
- 7) Приморский край, Лесозаводский район, кадастровый номер 25:08:020501:2068

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

**ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

№ 113521 от 08.09.2023 г.

11. \_\_\_\_\_

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

313

отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирование	г Владивосток, ул Бородинская, д 28; Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
бой зеркал	3 41 229 01 29 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирование	г Владивосток, ул Бородинская, д 28; Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
отходы декоративного бумажно-слоистого пластика	3 35 141 51 20 4	IV	Обезвреживание, Сбор, Размещение, Транспортирование	г Владивосток, ул Бородинская, д 28; Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
пыль (порошок) от шлифования медных сплавов с содержанием металла 50% и более	3 61 223 04 42 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирование	г Владивосток, ул Бородинская, д 28; Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	3 48 521 01 42 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирование	г Владивосток, ул Бородинская, д 28; Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирование	г Владивосток, ул Бородинская, д 28; Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV	Обезвреживание, Сбор, Размещение, Транспортирование	г Владивосток, ул Бородинская, д 28; Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV	Сбор, Размещение, Транспортирование	г Владивосток, ул Бородинская, д 28; Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Обезвреживание, Сбор, Размещение, Транспортирование, Обработка	Местоположение земельного участка установлено относительно ориентира Приморский край, Хорольский район, п.г.т. Ярославский, ул. Ленинская, 25; местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир строение. Участок находится примерно в 1150 м от ориентира по направлению на юго-запад. Почтовый адрес ориентира Приморский край,

Договор с ООО «ЭкоТехПрим»

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

## ДОГОВОР НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ № 046-07/2021

г. Находка

«05» июля 2021 г.

**Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоТехПрим»,** именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Маринец Сергея Александровича действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Геомар»,** именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Каменецкого Виктора Нинелевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать услуги по сбору и транспортированию, с дальнейшим обезвреживанием отходов (перечень отходов указан в Приложении №1) III-IV классов опасности (в дальнейшем именуемые «Услуги»), а Заказчик обязуется принимать и оплачивать Исполнителю оказанные Услуги в порядке, установленном настоящим Договором.

1.2. Исполнитель обязуется оказать услуги по сбору и транспортированию отходов III-IV классов опасности в количестве необходимом Заказчику.

1.3. Право Исполнителя оказывать услуги по настоящему Договору подтверждает Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности 025 № 250530-СТОБ/П от 28.10.2020 г. выданная Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

1.4. Исполнитель в целях надлежащего выполнения условий настоящего Договора вправе привлекать третьих лиц (соисполнителей) для оказания Услуг.

### 2. Общие условия договора

2.1. Оказание услуг по настоящему Договору осуществляется в соответствии с согласованными Сторонами заявками, согласование которых производится в следующие этапы:

2.1.1. Заказчик, направляет заявку на оказание услуг не менее чем за 24 (двадцать четыре) часа до начала предоставления услуг Исполнителем, (по телефонам: 8-4236-62-24-94, 8-902-529-72-19; или электронной почте [ecotehprim@gmail.com](mailto:ecotehprim@gmail.com)) с указанием планируемого объема работ.

2.1.2. Исполнитель в течение 8 (восьми) часов должен рассмотреть заявку Заказчика и письменно согласовать заявку путем ее подписания и проставления печати.

2.1.3. Заявка может быть направлена и принята в устной форме с последующим ее предоставлением в письменном виде.

2.1.4. После передачи отходов Стороны подписывают Акт об оказании услуг, Акт является основанием для осуществления расчетов Заказчика с Исполнителем за оказанные услуги.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

315

2.1.5. Право собственности на отходы, передаваемые для сбора, вывоза и утилизации переходят к Исполнителю с даты подписания Акта, указанного в п. 2.1.4. настоящего договора.

### 3. Обязанности Сторон

3.1. При оказании Услуг Стороны обязуются принимать во внимание рекомендации, предлагаемые друг другу по предмету настоящего Договора.

#### 3.2. Исполнитель обязан:

3.2.1. Предоставить Услуги надлежащего качества, с учетом требований природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации, а также требований и положений региональных нормативных актов.

3.2.2. Предоставить Заказчику все необходимые разрешения на возможность оказания услуг по сбору и транспортированию, с дальнейшей переработкой и обезвреживанием отходов III-IV классов опасности (перечень отходов указан в Приложении №1).

3.2.3. Исполнитель несет обязательства, вытекающие из настоящего договора в соответствии с нормами законодательства, государственными стандартами, техническими регламентами, а так же иными не перечисленными выше нормативами.

3.2.4. Исполнитель обязан оказать Услуги, обозначенные в п.1.1 настоящего Договора, предоставить счет и Акт выполненных работ за Услугу.

#### 3.3. Заказчик обязан:

3.3.1. Оформлять пропуска для въезда Исполнителя на территорию выполнения работ.

3.3.2. Назначить и в письменном виде представить ответственное лицо (Ф.И.О. и номер мобильного телефона).

3.3.2. До начала работ предоставить Исполнителю Паспорта отходов на весь перечень спланированных к транспортированию, с дальнейшим обезвреживанием (перечисленные в Приложении № 1 к настоящему договору).

3.3.3. Оплачивать услуги в соответствии с условиями настоящего Договора. В срок не более 10 дней после выставления Исполнителем счет и подписания Акта выполненных работ за услугу и Сертификата о приеме отхода (Приложение №2).

#### 3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

### 4. Сумма договора и порядок расчётов

4.1. Стоимость оказанных Услуг, по настоящему Договору, определяется на основании тарифов действующих у Исполнителя (Приложение №1 к настоящему Договору).

4.2. Оплата производится Заказчиком в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания Акта приема-передачи оказанных Услуг, подписанного полномочными представителями Заказчика и Исполнителя, согласно выставленному счету, путём

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителю, указанный в настоящем Договоре.

#### **5. Ответственность сторон.**

5.1. Исполнитель несет полную юридическую ответственность и решает все возникшие вопросы с проверяющими органами по предмету Договора.

5.2. Исполнитель несет ответственность за соблюдение экологического законодательства, законодательства в области противопожарной безопасности. Так же при возникновении аварийных ситуаций, Исполнитель за свой счет производит полную ликвидацию аварийной ситуации.

5.3. Стороны несут ответственность за неисполнение/ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством РФ.

#### **6. Порядок разрешения споров**

6.1. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора, будут по возможности разрешаться путем переговоров между Сторонами.

6.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Приморского края в соответствии с материальным и процессуальным правом Российской Федерации.

#### **7. Прочие Условия**

7.1. Настоящий Договор, все приложения и дополнения к нему являются конфиденциальными и Стороны не имеют права предоставлять информацию третьей Стороне, если это не является обязательным по требованию закона или не вытекает из существа обязательства. Стороны должны соблюдать конфиденциальность о финансовой, коммерческой и прочей информации, полученной от другой Стороны в ходе исполнения настоящего Договора. При нарушении данного условия, виновная Сторона несет ответственность перед потерпевшей Стороной в соответствии с нормами действующего законодательства, в том числе в виде возмещения причиненных этим нарушением документально подтвержденных убытков в полном объеме.

7.2. Настоящий Договор с Приложениями №1 и №2, вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до 31.12.2021 г. включительно, а в отношении условий об ответственности и расчетах – до полного исполнения Сторонами своих обязательств. Если за 10 дней до истечения срока действия договора ни одна сторона не заявит о своем намерении расторгнуть договор. Договор считается пролонгированным на тех же условиях на следующий календарный год.

7.3. Настоящий Договор может быть расторгнут в любое время до окончания срока его действия. Сторона, выступающая инициатором расторжения настоящего Договора, должна направить другой Стороне письменное уведомление об этом не менее чем за 30 дней до предполагаемой Даты расторжения договора.

7.4. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, банковских реквизитов и прочих необходимых данных она обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней письменно известить об этом другую Сторону.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

7.5. Настоящий Договор с Приложениями №1 и №2, составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.6. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и с момента подписания полномочными представителями обеих Сторон являются его неотъемлемой частью.

7.7. Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.8. В рамках настоящего договора Стороны вправе обмениваться документами посредством использования средств факсимильной и (или) электронной связи. Документы по настоящему Договору, полученные одной Стороной от другой посредством факсимильной или электронной связи, имеют полную юридическую силу и принимаются как подлинники до замены их на оригиналы.

7.9. Договор с приложениями, об оказании услуг по сбору и транспортированию отходов № 01-07/2020 от 01 июля 2020 г. прекращает свое действие с даты вступления в силу настоящего Договора с Приложениями №1 и №2.

#### 8 Адреса и банковские реквизиты сторон

Исполнитель:

ООО «ЭкоТехПрим»

ИНН 2508125719 КПП 250801001

Банковские реквизиты:  
р/с 40702810250000019898  
к/с 30101810600000000608  
БИК 040813608

Дальневосточный банк ПАО Сбербанк России  
г. Хабаровск  
Адрес юридический:  
Адрес почтовый: 692917 Приморский край, г.  
Находка, ул. Верхне Морская, д.9, оф. 11  
Тел./факс 84236-622494  
Эл.адрес: ecotechprim@gmail.com

Генеральный директор

ООО «ЭкоТехПрим»



С.А. Маринец

Заказчик:

ООО «Геомар»

ИНН 2536133310

Банковские реквизиты:  
р/сч 40702810101080057297  
к/сч 30101810905070000879  
БИК 040507879

Филиал Морского Банка (ОАО) в г.  
Владивосток  
Юридический адрес: 692919, г.Находка, улица  
Малиновского,30  
Почтовый адрес: 692919, г.Находка, улица  
Малиновского,30  
Тел./факс (4236) 74 58 69  
Эл.адрес: geomarbux10@mail.ru

Генеральный директор

ООО «Геомар»



В.Н. Каменецкий

Лицензия ООО «ЭкоТехПрим»

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего  
выписку из реестра лицензий)

Океанский пр-т, д. 29, г. Владивосток., 690091

rpm25@rpm.gov.ru, (423) 240-78-08

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального  
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 8870  
по состоянию на 10: 59 "29" августа 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-25/00100078

3. Дата предоставления лицензии: 08.11.2016

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОТЕХПРИМ"

ООО "ЭКОТЕХПРИМ"

692917, КРАЙ ПРИМОРСКИЙ, ГОРОД НАХОДКА, УЛИЦА ВЕРХНЕ-МОРСКАЯ, ДОМ 9,

ОФИС 11

ОГРН: 1162508051254

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

\_\_\_\_\_

Лицензия КГУП «ПЭО»

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
319

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

\_\_\_\_\_ (заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

2508125719

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

- 1) 692917, Приморский край, г. Находка, ул. Верхне-Морская, д. 9, офис 11; примерно в 2410 метрах от ориентира по направлению на юго-запад. Адрес ориентира: Партизанский район, п. Волчанец, ул. Шоссейная, д. 2

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

**ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

№ 1272 от 28.10.2020 г.

11. \_\_\_\_\_

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



\_\_\_\_\_ (должность уполномоченного лица)

\_\_\_\_\_ (ЭП уполномоченного лица)

\_\_\_\_\_ (ИО Фонда уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована средствами ГИС ТОР КНД Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лицензия ФГУП «ФЭО»

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

320



**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО Г. МОСКВЕ И КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего  
выписку из реестра лицензий)

Варшавское ш., д. 39а, г. Москва, 117105

rpm77@rpm.gov.ru, (495) 025-01-36

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального  
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 12090  
по состоянию на 13: 22 "08" сентября 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-77/00112480

3. Дата предоставления лицензии: 11.07.2011

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР"

ФГУП "ФЭО"

119017, Г.Москва, УЛ. БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА, Д. 24

ОГРН: 1024701761534

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:

\_\_\_\_\_

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

321

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

\_\_\_\_\_ (заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

4714004270

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

- 1) 119017, РФ, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.24
- 2) 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1745)
- 3) 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1795)
- 4) 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1823)
- 5) 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1851)
- 6) 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1875; 64:18:000000:1744; 64:18:000000:1743)
- 7) 420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Складская, д. 28
- 8) 606621, РФ, Нижегородская область, Семеновский район, 15-й км автодороги «Семенов-Ковернино» на земельном участке с кадастровым № 52:12:0900118:2

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

**ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:

№ 100794 от 26.08.2023 г.

11. \_\_\_\_\_

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

322

## Приложение 14. Информационные справки ООО «ГЕОМАР»

### Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАР»

692919 г. Находка  
ул. Малиновского д. 30  
ИНН 2536133310 КПП 253601001  
Тел. 8 – 4236 - 744706  
Факс. 8 – 4236 - 744574  
E-mail: geomar2001@mail.ru

#### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

##### *Юридический адрес*

Наименование предприятия: Общество с ограниченной ответственностью «Геомар».

Государственный регистрационный номер (ОГРН) – 1032501290832

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) – 2536133310

Юридический адрес ООО «Геомар» - 692919, Приморский край, г.Находка, ул. Малиновского д. 30.

Почтовый адрес ООО «Геомар», ФИО руководителя – 692919, Приморский край, г.Находка, ул. Малиновского д. 30.

Руководитель предприятия: Генеральный директор Каменецкий Виктор Ничелевич.

Административное здание ООО «Геомар» расположено по адресу: Приморский край, г. Находка, ул. Малиновского д.30, 2-х этажное, общая площадь здания составляет 969,12 кв.м. Количество работников, находящиеся в административном здании составляет 45 человек.

Местоположение производственной площадки: Приморский край, г.Находка, ул. Шефнера, 8, ул. Шефнера, 10

##### *Направление основной производственной деятельности*

Основной вид деятельности предприятия – погрузо-разгрузочная деятельность применительно к опасным грузам в морских портах, складские операции.

В настоящее время основным видом деятельности предприятия является перегрузка каменного угля.

Причал по перегрузке каменного угля представляет собой совокупность перегрузочных и технических средств, осуществляющих перегрузку угля навалом с железнодорожного на морской транспорт.

##### *Краткая характеристика технологии производства*

Уголь поступает на предприятие железнодорожным транспортом в полувагонах и разгружается Экскаватор CATERPILLAR 330D2L, Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic, Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic, Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic, Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic на открытый склад. Также грейферным способом уголь загружается на судно.

Способ перегрузки навалочный.

Тепловоз перемещается по территории промплощадки на расстояние 310 метров. Чистое время работы тепловоза – 730 часов (в сутки не более 2 часа). Марка тепловоза – типа ТГМ 23Б.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист

323

Для формирования штабелей угля применяются фронтальный погрузчик Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550, Погрузчик SHANTUI SL50W (2 шт), экскаватор-манипулятор Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic, оснащенный грейфером. Поверхность груза разравнивается автопогрузчиком в пределах технологической площадки для предотвращения образования газовых карманов и проникновения воздуха внутрь штабеля.

Численность работающих на производственной территории в ООО «Геомар» составляет 120 человек.

На производственной территории ООО «Геомар» имеется сварочный пост для осуществления работ для нужд предприятия. В работе используются электроды марки J421 в количестве 240 кг в год.

Общая площадь территории предприятия по ул. Шефнера, 8 составляет 9022,11 кв.м, из них площадь застройки составляет 160 кв.м, площадь твердых покрытий – 8862,11 кв.м.

Общая площадь территории предприятия по ул. Шефнера, 10 составляет 8545,32 кв.м, из них площадь застройки составляет 229 кв.м, площадь твердых покрытий – 8316,32 кв.м.

#### Характеристики спецтехники

№ п/п	Вид автотранспорта	Серия и номер паспорта	Грузоподъемность, т	Время работы, час/год	Одновременность работы	Тип аккумулятора	Пробег мото/ час./год
1	Экскаватор CATERPILLAR 330D2L	RU TK 087346	2	1500	08.00-20.00	Свинцово кислотный 12В 100 А 4шт	5774
2	Экскаватор LIEBHERR A934 C Litronic	TC 864929	14	3300	08.00-20.00 20.00-08.00	Свинцово кислотный 12В 140 А 2шт	22765
3	Экскаватор LIEBHERR A954 C HD Litronic	TT 864929	18	2800	08.00-20.00 20.00-08.00	Свинцово кислотный 12В 160 А 2шт	31450
4	Фронтальный погрузчик LIEBHERR L550	RU TK 087600	5	3000	08.00-20.00 20.00-08.00	Свинцово кислотный 12В 140 А 2шт	12662
5	Погрузчик LIEBHERR LH 30 M Litronic	RU TK 163589	12	3000	20.00-08.00	Свинцово кислотный 12В 135 А 2шт	8542
6	Погрузчик LIEBHERR LH 80 C Litronic	RU TK 046780	20	2500	08.00-20.00 20.00-08.00	Свинцово кислотный 12В 100 А 4шт	5886
7	Погрузчик SHANTUI SL50W	TC 709479	2	1500	08.00-20.00	Свинцово кислотный 12В 132 А 2шт	9080
8	Погрузчик SHANTUI SL50W	TC 385403	2	1500	20.00-08.00	Свинцово кислотный 12В 132 А 2шт	7191
9	Самосвал SHACMAN SX32586T384		31	2190	08.00-20.00 20.00-08.00	Свинцово кислотный 12В 190 А 2шт	
10	Компрессор 2 шт AIRMAN PDS13OSC, мощностью 26,5 кВт Расход дизельного топлива 5 кг/час.		-	2920	08.00-20.00 20.00-08.00		

Генеральный директор  
ООО «Геомар»

В.Н. Каменецкий

2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложения

Лист  
324

# Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОМАР»

« 11 » января 2024 г.

№ 13/24

692919 г. Находка  
ул. Малиновского д. 30  
ИНН 2536133310 КПП 253601001  
Тел. 8 – 4236 - 744706  
Факс. 8 – 4236 - 745869  
E-mail: geomar2001@mail.ru

## СПРАВКА О СОСТАВЕ ТРАНСПОРТА И ТЕХНИКИ НА БАЛАНСЕ ООО «ГЕОМАР»

ООО «Геомар» владеет на праве собственности (2024г. – 2034г.) зарегистрированными в отделе гостехнадзора с гостехинспекцией департамента сельского хозяйства и продовольствия Приморского края следующими транспортными средствами:

1. Наименование транспортного средства: **Погрузчик Shantui SL50W,**
2. Наименование транспортного средства: **Экскаватор Liebherr A934 C Litronic,**
3. Наименование транспортного средства: **Экскаватор Liebherr модели A954C HD,**
4. Наименование транспортного средства: **Фронтальный погрузчик Liebherr L550,**
5. Наименование транспортного средства: **Экскаватор CATERPILLAR 330D2L,**
6. Наименование транспортного средства: **LIEBHERR LH 30 M,**
7. Наименование транспортного средства: **LIEBHERR LH 80 C LITRONIC,**
8. Наименование транспортного средства: **Самосвал SHACMAN SX32586T384.**

ООО «Геомар» владеет на праве аренды (2024г. – 2034г.) следующим транспортным средством:

9. Наименование транспортного средства: **Погрузчик Shantui SL50W**



(Каменецкий В. Н., генеральный директор ООО «Геомар»)

1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

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

Приложения

Лист

325

