



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К С. ДЕДЕРКОЙ
ТУАПСИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

5351.059.П.0/0.1651-ОВОС2

Том 6.9.2



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ООО «Газпром газификация»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К С. ДЕДЕРКОЙ
ТУАПСИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

5351.059.П.0/0.1651-ОВОС2

Том 6.9.2

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

Главный инженер
Уфимского филиала

Главный инженер проекта



Ю.М. Комиссаров

С.В. Чернышов

Адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Строителей, 23; Телефон: (861) 279-35-82; Факс: (861) 224-81-53
Эл. почта: ggk@gazpromgk.ru

Заказчик: ООО «Газпром проектирование»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К С. ДЕДЕРКОЙ
ТУАПСИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

5351.059.П.0/0.1651-ОВОС2

Том 6.9.2

**Заместитель генерального директора
по строительству и инвестициям**



А. В. Бурло

Главный инженер проекта



В. В. Агарков

2025

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

Заказчик – АО «Газпром газораспределение Краснодар»

**МЕЖПОСЕЛКОВЫЙ ГАЗОПРОВОД К С. ДЕДЕРКОЙ
ТУАПСИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

5351.059.П.0/0.1651-ОВОС2

Том 6.9.2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



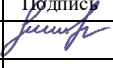
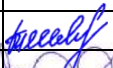
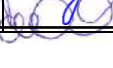
А.Ю. СТАРИКОВ

Е.А. ЮДИН






2025

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	059748

Обозначение	Наименование	Примечание
5351.059.П.0/0.1651-ОВОС2-С	Содержание тома 6.9.2	(1 лист)
5351.059.П.0/0.1651-ОВОС2.ТЧ	Текстовая часть	(216 листов)
5351.059.П.0/0.1651-ОВОС2.ГЧ	Графическая часть	(5 листов)
	Листов, включенных в том:	222

Инв. № подл. 059748	Подпись и дата						5351.059.П.0/0.1651-ОВОС2-С	Стадия	Лист	Листов
	Взам. инв. №									
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома 6.9.2	П		1
	Разработал		Тучковенко			10.10.25				
	Н. контр.		Шевцова			10.10.25				
	ГИП		Юдин			10.10.25				
								ООО «ИПИГАЗ»		

Список исполнителей

	Подпись	ФИО	Дата
Разработал		Тучковенко М.А.	10.10.25
Проверил		Федорахина Н.А.	10.10.25
Нач. отдела		Мартынович В.Л.	10.10.25
Нормоконтроль		Шевцова Т.В.	10.10.25
ГИП		Юдин Е.А.	10.10.25

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ А	СВЕДЕНИЯ О ЗНАЧЕНИЯХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИИ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ	3
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	РАСЧЕТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД СМР	4
ПРИЛОЖЕНИЕ В	РАСЧЕТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ	47
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД СМР	62
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ	123
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ	157
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПЕРИОД СМР	173
ПРИЛОЖЕНИЕ И	СМЕТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА	187
ПРИЛОЖЕНИЕ К	ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ	189
ПРИЛОЖЕНИЕ Л	СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕДАЧЕ СТОКОВ	196
ПРИЛОЖЕНИЕ М	СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ	198
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ		215

**ПРИЛОЖЕНИЕ А СВЕДЕНИЯ О ЗНАЧЕНИЯХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИИ В
АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ**
(справочное)



ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС» (Краснодарский ЦГМС)
Лицензия № Л039-00117-77/00575908 от 01.07.2022 г.

Почтовый/ юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 36 тел. (861) 262-41-61

Исх. № 330 м-1 / 605 А от 12.09.24

На № ИП1126-АОДГ/24-29 от 27.04.2024 г.

Управляющему АО «ДОНГИС» -
индивидуальному предпринимателю
Короткому А.А.

Организация (предприятие), запрашивающая специализированную информацию о фоновых концентрациях вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух: Акционерное общество «ДОНГИС» (АО «ДОНГИС»).

Объект, для которого запрашиваются фоновые концентрации вредных веществ: «Межпоселковый газопровод к с. Дедеркой Туапсинского района Краснодарского края».

Адрес рассматриваемого объекта (населенный пункт, административный район): Краснодарский край, Туапсинский район, с Дедеркой.

Значения фоновых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в районе размещения объекта: «Межпоселковый газопровод к с. Дедеркой Туапсинского района Краснодарского края», расположенного по адресу: Краснодарский край, Туапсинский район, с Дедеркой, установлены согласно: Методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха (утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2019 №794); РД 52.04.186-89 и Действующих Временных рекомендаций «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта:

Взвешенные вещества	Сера диоксид	Углерода оксид	Азота диоксид	Азот оксид
мг/м ³				
0,261	0,015	1,9	0,063	0,045

Представленные значения фоновых концентраций действительны до 31.12.2028г. Справка может использоваться только в целях АО «ДОНГИС» для объекта: «Межпоселковый газопровод к с. Дедеркой Туапсинского района Краснодарского края» и не подлежит передаче другим организациям.

Коэффициент рельефа местности для рассматриваемой территории, $\eta = 2,0$

Приложение: метеорологические характеристики – 1 лист.

Заместитель начальника
Краснодарского ЦГМС



И.В. Колесниченко

Отв. исполнитель,
отдел СГМОиМОС
тел. (861) 268-21-85



ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС» (Краснодарский ЦГМС)
Лицензия № П039-00117-77/00575908 от 01.07.2022 г.

Почтовый/ юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Рашилевская, 36 тел. (861) 262-41-61

Исх. № 380 к1-2 / 605 А от 12.09.24

Управляющему АО «ДОНГИС» -
индивидуальному предпринимателю
Короткому А.А.

На № ИП1126-АОДГ/24-29 от 27.04.2024 г.

Организация (предприятие), запрашивающая специализированную информацию о долгопериодных средних концентрациях вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух:

Акционерное общество «ДОНГИС» (АО «ДОНГИС»).

Объект, для которого запрашиваются долгопериодные средние концентрации вредных веществ:

«Межпоселковый газопровод к с. Дедеркой Туапсинского района Краснодарского края».

Адрес рассматриваемого объекта (населенный пункт, административный район):
Краснодарский край, Туапсинский район, с Дедеркой

Значения долгопериодных средних концентраций вредных (загрязняющих) веществ в районе размещения объекта: «Межпоселковый газопровод к с. Дедеркой Туапсинского района Краснодарского края», расположенного по адресу: Краснодарский край, Туапсинский район, с Дедеркой, установлены согласно: Методических указаний по определению фоновому уровню загрязнения атмосферного воздуха (утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2019 №794); РД 52.04.186-89 и Действующих Временных рекомендаций «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта:

Взвешенные вещества	Сера диоксид	Углерода оксид	Азота диоксид	Азот оксид
МГ/М ³				
0,095	0,005	0,9	0,028	0,015

Представленные значения долгопериодных средних концентраций действительны до 31.12.2028г. Справка может использоваться только в целях АО «ДОНГИС» для объекта: «Межпоселковый газопровод к с. Дедеркой Туапсинского района Краснодарского края» и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника
Краснодарского ЦГМС



И.В. Колесниченко

Отв. исполнитель,
отдел СГМОиМОС
тел. (861) 268-21-85



Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
 КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -
 ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
 350000, г. Краснодар, ул. Рашилевская, 36 тел. 262-41-61, 262-50-14

Приложение к № 990 х1-1 / 605 А от 12.09.24

Управляющему АО «ДОНГИС» -
 индивидуальному предпринимателю
 Короткому А.А.

На Ваш запрос № ИП1126-АОДГ/24-29 от 27.04.2024 г. предоставляем сведения о средних многолетних метеорологических характеристиках (за период 1977-2023 гг.) по данным наблюдений метеорологической станции ГМБ Туапсе, ближайшей к рассматриваемому объекту: «Межпоселковый газопровод к с. Дедеркой Туапсинского района Краснодарского края», расположенному по адресу: Краснодарский край, Туапсинский район.

1. Коэффициент, зависящий от стратификации $A=200$

2. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, °С	3. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца, °С
плюс 26,0	плюс 4,5

4. Годовая повторяемость направлений ветра и штелей %								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	34	7	12	13	13	6	3	2

5. Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% $U = 7,5$ м/с.

Примечание: Предоставленная информация может использоваться только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим лицам, срок действия справки о многолетних метеорологических характеристиках пять лет.

Исполнитель
 Колесниченко И.В.
 13.08.2024 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б РАСЧЕТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД СМР**
(справочное)

Источник № 5501**Работа ДЭС-100 кВт**

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 ДЭС-100 кВт

Операция: №1 ДЭС-100 кВт

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0,14933	0,086688	0,0	0,1493334	0,086688
		34				
0304	Азот (II) оксид	0,0773333	0,044892	0,0	0,0773333	0,044892
0328	Углерод (Сажа)	0,0138889	0,007740	0,0	0,0138889	0,007740
0330	Сера диоксид	0,0333333	0,019350	0,0	0,0333333	0,019350
0337	Углерод оксид	0,17222	0,100620	0,0	0,172222	0,100620
		22				
0703	Бенз/а/пирен	0,00000033333	0,00000021285	0,0	0,00000033333	0,00000021285
1325	Формальдегид	0,0033333	0,001935	0,0	0,0033333	0,001935
2732	Керосин	0,0805556	0,046440	0,0	0,0805556	0,046440

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.56 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.29 \cdot M_{NO_x}$.**Расчётные формулы****До газоочистки:**Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 100$ [кВт]Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 3.87$ [т]Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i): $X_{CO} = 1$; $X_{NO_x} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{\text{остальные}} = 1$.**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:**

Углерод оксид	Оксиды азота	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с

Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

(

учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=198$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=673$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.456708$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Источник № 5502**Работа ДЭС -50 кВт**

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5502 ДЭС-50 кВт

Операция: №1 ДЭС-50 кВт

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	г/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0,0801111	0,093190	0,0	0,0801111	0,093190
0304	Азот (II) оксид	0,0414861	0,048259	0,0	0,0414861	0,048259
0328	Углерод (Сажа)	0,0097222	0,011610	0,0	0,0097222	0,011610
0330	Сера диоксид	0,0152778	0,017415	0,0	0,0152778	0,017415
0337	Углерод оксид	0,1000000	0,116100	0,0	0,1000000	0,116100
0703	Бенз/а/пирен	0,00000018056	0,00000021285	0,0	0,00000018056	0,00000021285
1325	Формальдегид	0,0020833	0,002322	0,0	0,0020833	0,002322
2732	Керосин	0,0500000	0,058050	0,0	0,0500000	0,058050

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.56 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.29 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы**До газоочистки:**

Максимальный выброс (M_i)

$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_э / X_i$, г/с (1)

Валовый выброс (W_i)

$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$, т/год (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i = M_i \cdot (1 - f / 100)$, г/с

Валовый выброс (W_i)



$W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$, т/год
Исходные данные:Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=50$ [кВт]Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=3.87$ [т]Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i): $X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=1$.**Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:**

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=212$ г/(кВт·ч)Высота источника выбросов $H = 5$ мТемпература отработавших газов $T_{ог}=673$ К $Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 0.2445$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Источник № 5503**Работа компрессора**

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5503 Компрессор

Операция: №1 Компрессор

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0,2777600	0,086688	0,0	0,2777600	0,086688
0304	Азот (II) оксид	0,1438400	0,04489	0,0	0,1438400	0,044892
0328	Углерод (Сажа)	0,0258333	0,007740	0,0	0,0258333	0,007740
0330	Сера диоксид	0,0620000	0,019350	0,0	0,0620000	0,019350
0337	Углерод оксид	0,3203333	0,100620	0,0	0,3203333	0,100620
0703	Бенз/а/пирен	0,00000062000	0,00000021285	0,0	0,00000062000	0,00000021285
1325	Формальдегид	0,0062000	0,001935	0,0	0,0062000	0,001935



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

}

2732	Керосин	0,1498333	0,04644	0,0	0,1498333	0,046440
------	---------	-----------	---------	-----	-----------	----------

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.56 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.29 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_э / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1-f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1-f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э = 186$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 3.87$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 1$; $X_{NO_x} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{\text{остальные}} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NO _x	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NO _x	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э = 158$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

Температура отработавших газов $T_{ог} = 673$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.677866 \text{ м}^3/\text{с (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Источник № 6501

Сварочные и газорезательные работы

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.23 от 24.05.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6501 Сварочные и газорезательные работы

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0,0053792	0,068528	0,0053792	0,068528
0143	Марганец и его соединения	0,0000792	0,001027	0,0000792	0,001027
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0013888	0,017615	0,0013888	0,017615
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008280	0,010501	0,0008280	0,010501
0337	Углерод оксид	0,0026417	0,033726	0,0026417	0,033726
0342	Фториды газообразные	0,0000010	0,000018	0,0000010	0,000018
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000044	0,000056	0,0000044	0,000056
0827	Хлорэтен (Хлорэтилен, Винилхлорид)	0,0000008	0,000010	0,0000008	0,000010
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000019	0,000024	0,0000019	0,000024

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Электродугвая сварка		0123	Железа оксид	0.0000144	0.000182	0.0000144	0.000182
		0143	Марганец и его соединения	0.0000012	0.000016	0.0000012	0.000016
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000010	0.000013	0.0000010	0.000013
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000006	0.000008	0.0000006	0.000008
		0337	Углерод оксид	0.0000179	0.000227	0.0000179	0.000227
		0342	Фториды газообразные	0.0000010	0.000013	0.0000010	0.000013
		0344	Фториды плохо растворимые	0.0000044	0.000056	0.0000044	0.000056
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000019	0.000024	0.0000019	0.000024	
Порошковая проволока		0123	Железа оксид	0.0000143	0.000181	0.0000143	0.000181
		0143	Марганец и его соединения	0.0000007	0.000008	0.0000007	0.000008
		0342	Фториды газообразные	0.0000004	0.000005	0.0000004	0.000005
Сварочная проволока		0123	Железа оксид	0.0000000	0.000000	0.0000000	0.000000
		0143	Марганец и его соединения	0.0000000	0.000000	0.0000000	0.000000
		0342	Фториды газообразные	0.0000000	0.000000	0.0000000	0.000000
Газовая сварка		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000114	0.000002	0.0000114	0.000002
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000068	0.000001	0.0000068	0.000001
Газовая резка		0123	Железа оксид	0.0053792	0.068165	0.0053792	0.068165
		0143	Марганец и его	0.0000792	0.001003	0.0000792	0.001003



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

			соединения				
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0013888	0.017599	0.0013888	0.017599
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008280	0.010492	0.0008280	0.010492
		0337	Углерод оксид	0.0026417	0.033475	0.0026417	0.033475
Сварка п/э труб		0337	Углерод оксид	0.0000019	0.000024	0.0000019	0.000024
		0827	Хлорэтен (Хлорэтилен, Винилхлорид)	0.0000008	0.000010	0.0000008	0.000010

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Электродугвая сварка****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0.0000144	0.000182	0.00	0.0000144	0.000182
0143	Марганец и его соединения	0.0000012	0.000016	0.00	0.0000012	0.000016
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000010	0.000013	0.00	0.0000010	0.000013
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000006	0.000008	0.00	0.0000006	0.000008
0337	Углерод оксид	0.0000179	0.000227	0.00	0.0000179	0.000227
0342	Фториды газообразные	0.0000010	0.000013	0.00	0.0000010	0.000013
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000044	0.000056	0.00	0.0000044	0.000056
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000019	0.000024	0.00	0.0000019	0.000024

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_s \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^* = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.7800000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4650000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 528 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_s)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0323 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.04

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №2 Порошковая проволока

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000143	0.000181	0.00	0.0000143	0.000181
0143	Марганец и его соединения	0.0000007	0.000008	0.00	0.0000007	0.000008
0342	Фториды газообразные	0.0000004	0.000005	0.00	0.0000004	0.000005

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка сталей без газовой защиты

Технологический процесс (операция): Полуавтоматическая сварка сталей присадочной проволокой
Марка материала: ЭП-245

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	11.8600000
0143	Марганец и его соединения	0.5400000
0342	Фториды газообразные	0.3600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 528 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.0289 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.03

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №3 Сварочная проволока

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0000000	0.000000	0.00	0.0000000	0.000000
0143	Марганец и его соединения	0.0000000	0.000000	0.00	0.0000000	0.000000
0342	Фториды газообразные	0.0000000	0.000000	0.00	0.0000000	0.000000

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$



$$M_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка сталей без газовой защиты

Технологический процесс (операция): Полуавтоматическая сварка сталей присадочной проволокой
Марка материала: ЭП-245

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	11.8600000
0143	Марганец и его соединения	0.5400000
0342	Фториды газообразные	0.3600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 528 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №4 Газовая сварка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000114	0.000002	0.00	0.0000114	0.000002
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000068	0.000001	0.00	0.0000068	0.000001

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая сварка сталей

Технологический процесс (операция): Газовая сварка сталей с использованием пропанбутановой смеси

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	7.8000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.6500000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 8 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала (B_3), кг: 0.04



Операция: №5 Газовая резка**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0053792	0.068165	0.00	0.0053792	0.068165
0143	Марганец и его соединения	0.0000792	0.001003	0.00	0.0000792	0.001003
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0013888	0.017599	0.00	0.0013888	0.017599
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008280	0.010492	0.00	0.0008280	0.010492
0337	Углерод оксид	0.0026417	0.033475	0.00	0.0026417	0.033475

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M_{\text{гO}} = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 10 [мм]

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/ч
0123	Железа оксид	129.100000
0143	Марганец и его соединения	1.9000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	33.3320000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	19.8710000
0337	Углерод оксид	63.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 528 час 0 мин

Операция: №6 Сварка п/э труб**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0337	Углерод оксид	0.0000019	0.000024	0.00	0.0000019	0.000024
0827	Хлорэтен (Хлорэтилен, Винилхлорид)	0.0000008	0.000010	0.00	0.0000008	0.000010

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_{\text{пвх}} = S \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (п. 1.6.10 [2])}$$

$$M_{\text{гпвх}} = 3.6 \cdot M_{\text{пвх}} \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (п. 1.6.10 [2])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Сварка деталей пластиковых окон из ПВХ



Технологический процесс (операция): Сварка деталей пластиковых окон из ПВХ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/сварка-стык
0337	Углерод оксид	0.0090000
0827	Хлорэтен (Хлорэтилен, Винилхлорид)	0.0039000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 528 час 0 мин

Количество сварка-стыков сварочного поста за час (S): 5, шт.

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Источник № 6502

Нанесение ЛКМ

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.14 от 24.05.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6502 Нанесение ЛКМ

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0317	Гидроцианид	0,0023237	0,00018	0,0023237	0,000180
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0398438	0,001822	0,0398438	0,001822
1051	Пропан-2-ол	0,0469969	0,003847	0,0469969	0,003847
1052	Метанол	0,1174922	0,009117	0,1174922	0,009117
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0,0704953	0,005470	0,0704953	0,005470
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0234984	0,001823	0,0234984	0,001823
1232	Метилметакрилат	0,0024900	0,000072	0,0024900	0,000072
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,0024900	0,000253	0,0024900	0,000253
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0210938	0,001120	0,0210938	0,001120



2752	Уайт-спирит	0,0093750	0,000400	0,0093750	0,000400
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предель-ные C12-C19)	0,0316406	0,001080	0,0316406	0,001080

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Праймер ПЛ-М		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0398438	0,001094	0,0398438	0,001094
БИУРС ОС		0317	Гидроцианид	0,0023237	0,000180	0,0023237	0,000180
		1051	Пропан-2-ол	0,0469969	0,003647	0,0469969	0,003647
		1052	Метанол	0,1174922	0,009117	0,1174922	0,009117
		1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0,0704953	0,005470	0,0704953	0,005470
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0234984	0,001823	0,0234984	0,001823
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0023237	0,000180	0,0023237	0,000180
Финиш А11		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0250200	0,000727	0,0250200	0,000727
		1232	Метилметакрилат	0,0024900	0,000072	0,0024900	0,000072
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024900	0,000072	0,0024900	0,000072
Технониколь №01		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0210938	0,000720	0,0210938	0,000720
		2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предель-ные C12-C19)	0,0316406	0,001080	0,0316406	0,001080
МБР-90		1051	Пропан-2-ол	0,0046875	0,000200	0,0046875	0,000200
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0093750	0,000400	0,0093750	0,000400
		2752	Уайт-спирит	0,0093750	0,000400	0,0093750	0,000400

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Праймер ПЛ-М

Результаты расчетов



Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0398438	0,001094	0,00	0,0398438	0,001094

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	Праймер ПЛ-М	50,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2,125

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 2,125

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	10,000	90,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1,03

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1,03

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000



Операция: №2 БИУРС ОС**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0317	Гидроцианид	0,0023237	0,000180	0,00	0,0023237	0,000180
1051	Пропан-2-ол	0,0469969	0,003647	0,00	0,0469969	0,003647
1052	Метанол	0,1174922	0,009117	0,00	0,1174922	0,009117
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0,0704953	0,005470	0,00	0,0704953	0,005470
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0234984	0,001823	0,00	0,0234984	0,001823
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0023237	0,000180	0,00	0,0023237	0,000180

Расчетные формулы**Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Покрытие	БИУРС ОС	10,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 69,625

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 69,625

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000



Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2,91

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 2,91

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0317	Гидроцианид	0,890
1051	Пропан-2-ол	18,000
1052	Метанол	45,000
1119	2-Этоксэтанол (2-Этоксэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	27,000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	9,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,890

Операция: №3 Финиш А11

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0250200	0,000727	0,00	0,0250200	0,000727
1232	Метилметакрилат	0,0024900	0,000072	0,00	0,0024900	0,000072
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024900	0,000072	0,00	0,0024900	0,000072

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:



Вид	Марка	f _p %
Грунт-эмаль	Финиш А11	40,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 2

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ _a), %	при окраске (δ' _p), %	при сушке (δ'' _p), %			
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000			

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1,09

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1,09

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ _i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	83,400
1232	Метилметакрилат	8,300
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	8,300

Операция: №4 Технониколь №01

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0210938	0,000720	0,00	0,0210938	0,000720
2754	Алканы С12-С19 (Углеводороды предель-ные С12-С19)	0,0316406	0,001080	0,00	0,0316406	0,001080

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$



Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_o^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Праймер битумный	Техниколь №01	45,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 3,125

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 3,125

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %	
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000	

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1,28

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1,28

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	40,000
2754	Алканы C12-C19 (Углеводороды предельные C12-C19)	60,000

Операция: №5 МБР-90

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
1051	Пропан-2-ол	0,0046875	0,000200	0,00	0,0046875	0,000200
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0093750	0,000400	0,00	0,0093750	0,000400
2752	Уайт-спирит	0,0093750	0,000400	0,00	0,0093750	0,000400

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$



Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Мастика битумно-резиновая изоляционная	МБР-90	25,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 3 мин. (180 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2,5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 2,5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ_a), %			при окраске (δ'_p), %		при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000			10,000		90,000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1,6

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1,6

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1051	Пропан-2-ол	20,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	40,000
2752	Уайт-спирит	40,000

Программа основана на методическом документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Источник № 6503

Емкость для заправки техники

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.16 от 01.03.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»



Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6503 Емкость для заправки техники

Источник выделения: №1 Емкость для заправки техники

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0094080	0.003126

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000263	0.000009
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0093817	0.003118

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 \text{ [1]})$$

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1,35; 1,36 \text{ [2]})$$

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000009	0.000001	0.000008
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.003118	0.000186	0.002932

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 3.920

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 3

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 8.640

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.6



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Осень-зима (C_p^{03}): 1.19

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{ВЛ}$): 2.66

Осень-зима (C_6^{03}): 1.98

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{ВЛ}$): 0.000

Осень-зима (Q^{03}): 58.800

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Источник № 6504

Работа бензопил

Расчёт выбросов загрязняющих веществ при работе бензопил определен согласно «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» С-Петербург, 2012. по удельным показателям выбросов легковыми автомобилями выпуска после 01.01.04г. с рабочим объемом двигателя 1,2 л, работающих в режиме холостого хода. Удельные выбросы ЗВ приняты согласно данным таблицы 2.6 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий», М., 1998г.

Коэффициенты трансформации оксидов азота принимаются для Краснодарского края в соответствии с СТО Газпром 2-1.19.200-2008:

- Азот (IV) оксид (Азота диоксид) – 0,56;

- Азот (II) оксид – 0,29.

Одновременно работает 4 бензопилы. Результаты расчета по источнику:

Код	Наименование вещества	Уд. показатель, г/мин	Наработка, маш. час	Количество ЗВ	
				г/сек	т/год
301	Азота диоксид	0,01*0,56	228,800	0,000373	0,000059
304	Азота оксид	0,01*0,29	228,800	0,000193	0,000031
330	Сера диоксид	0,006	228,800	0,000040	0,000063
337	Углерода оксид	0,8	228,800	0,005333	0,008448



2704	Бензин нефтяной малосернистый	0,07	228,800	0,000467	0,000739
------	-------------------------------	------	---------	----------	----------

Источник № 6505**Работа строительной техники**

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №656, ГМ к с.Дедеркой
Краснодарский край, 2025 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени
Регистрационный номер: 01-01-4212**

Туапсе, 2025 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	0.8	1.7	5.1	10.6	14.9	18.6	21.1	20.9	16.1	10.9	6.7	3
Расчетные периоды года	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П
Средняя минимальная температура, °С	0.8	1.7	5.1	10.6	14.9	18.6	21.1	20.9	16.1	10.9	6.7	3
Расчетные периоды года	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Март; Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; Ноябрь;	198
Переходный	Январь; Февраль; Декабрь;	66
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	264

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)



- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.100
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.100
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0970100	0.017602
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0504452	0.009153
0304	*Азот (II) оксид	0.0300731	0.005457
0328	Углерод (Сажа)	0.0160321	0.002460
0330	Сера диоксид	0.0066882	0.001390
0337	Углерод оксид	0.4758792	0.084601
0401	Углеводороды**	0.0557590	0.010219
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0116667	0.004726
2732	**Керосин	0.0440923	0.005493

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO₂ - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.025874
Переходный	Вся техника	0.058727
Всего за год		0.084601

Максимальный выброс составляет: 0.4758792 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовый	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	5	6.310	да	



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	5	6.310	да	0.2142098
Бульдозер Б10М	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	да	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	да	0.0659911
Бурильно-крановая машина	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0439821
Кран-трубоукладчик	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	да	0.1956783
Автокран КС 45717	90.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	10	9.920	нет	
	90.000	2.0	16.920	6.0	5.823	5.300	10	9.920	нет	0.1638521
Трелевочный трактор	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0439821
Машина илососная	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.1058719
Асфальтоукладчик	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0439821
Автогудронатор АС-4000	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0439821
Швонорезчик	18.300	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	нет	
	18.300	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	10	0.840	нет	0.0257650

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002961
Переходный	Вся техника	0.007258
Всего за год		0.010219

Максимальный выброс составляет: 0.0557590 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовый	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	да	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	да	0.0252662
Бульдозер Б10М	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	да	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	да	0.0078144
Бурильно-	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

крановая машина											
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0049930	
Кран-трубоукладчик	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да		
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	да	0.0226783	
Автокран КС 45717	7.500	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	нет		
	7.500	2.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	нет	0.0193272	
Трелевочный трактор	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет		
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0049930	
Машина шлюсовая	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет		
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0122221	
Асфальтоукладчик	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет		
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0049930	
Автогудронатор АС-4000	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет		
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0049930	
Швонорезчик	4.700	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	нет		
	4.700	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	нет	0.0062073	

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005538
Переходный	Вся техника	0.012064
Всего за год		0.017602

Максимальный выброс составляет: 0.0970100 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовый	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.0427711
Бульдозер Б10М	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0145622
Бурильно-крановая машина	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0072678
Кран-трубоукладчик	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	



ик										
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0396767
Автокран КС 45717	7.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	
	7.000	2.0	3.000	6.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	0.0300478
Трелевочный трактор	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0072678
Машина шлососная	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0192289
Асфальтоукладчик	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0072678
Автогудронатор АС-4000	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0072678
Швонорезчик	0.700	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	
	0.700	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	10	0.170	нет	0.0028067

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000494
Переходный	Вся техника	0.001966
Всего за год		0.002460

Максимальный выброс составляет: 0.0160321 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовый	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	5	0.170	да	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	5	0.170	да	0.0076049
Бульдозер Б10М	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	0.0022576
Бурильно-крановая машина	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0012363
Кран-трубоукладчик	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	да	0.0061697
Автокран КС 45717	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	10	0.260	нет	
	0.000	2.0	1.404	6.0	1.530	1.130	10	0.260	нет	0.0053344
Трелевочный трактор	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	

	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0012363
Машина шлососная	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0034784
Асфальтоукла дчик	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0012363
Автогудронат ор АС-4000	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0012363
Швонорезчик	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	10	0.020	нет	0.0004161

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000520
Переходный	Вся техника	0.000870
Всего за год		0.001390

Максимальный выброс составляет: 0.0066882 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор одноковшовы й	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	5	0.250	да	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	5	0.250	да	0.0031049
Бульдозер Б10М	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	0.0009813
Бурильно- крановая машина	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0005296
Кран- трубоукладчи к	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	да	0.0026020
Автокран КС 45717	0.150	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	10	0.390	нет	
	0.150	2.0	0.288	6.0	0.882	0.800	10	0.390	нет	0.0016373
Трелевочный трактор	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0005296
Машина шлососная	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0013634
Асфальтоукла	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	



дчик										
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0005296
Автогудронатор АС-4000	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0005296
Швонорезчик	0.023	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	
	0.023	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	10	0.034	нет	0.0001956

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.52
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002880
Переходный	Вся техника	0.006273
Всего за год		0.009153

Максимальный выброс составляет: 0.0504452 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.31
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001717
Переходный	Вся техника	0.003740
Всего за год		0.005457

Максимальный выброс составляет: 0.0300731 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001575
Переходный	Вся техника	0.003150
Всего за год		0.004726

Максимальный выброс составляет: 0.0116667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор одноковшовый	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	0.0	да	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	0.0	да	0.0052222
Бульдозер Б10М	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0016111
Бурильно- крановая машина	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0011667
Кран- трубоукладчик	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	да	0.0048333
Автокран КС 45717	7.500	2.0	100.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	0.0	нет	
	7.500	2.0	100.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	0.0	нет	0.0041667
Трелевочный трактор	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0011667
Машина илососная	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0026111
Асфальтоукладчик	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0011667
Автогудрона тор АС-4000	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0011667
Швонорезчик	4.700	2.0	100.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	0.0	нет	0.0026111

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001386
Переходный	Вся техника	0.004108
Всего за год		0.005493

Максимальный выброс составляет: 0.0440923 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор одноковшовый	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	100.0	да	



	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	100.0	да	0.0200440
Бульдозер Б10М	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	да	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0062033
Бурильно-крановая машина	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0038263
Кран-трубоукладчик	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	да	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0178450
Автокран КС 45717	7.500	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	100.0	нет	
	7.500	2.0	0.0	2.898	6.0	1.935	1.790	10	1.240	100.0	нет	0.0151606
Трелевочный трактор	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0038263
Машина илососная	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0096110
Асфальтоукладчик	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0038263
Автогудрона тор АС-4000	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0038263
Швонорезчик	4.700	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	нет	
	4.700	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	10	0.110	100.0	нет	0.0035962

Источник № 6506**Проезд автотранспорта**

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №656, ГМ к с.Дедеркой
Краснодарский край, 2025 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.21 от 27.01.2021

© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

П

программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Туапсе, 2025 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	0.8	1.7	5.1	10.6	14.9	18.6	21.1	20.9	16.1	10.9	6.7	3
Расчетные периоды года	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Средняя минимальная температура, °С	0.8	1.7	5.1	10.6	14.9	18.6	21.1	20.9	16.1	10.9	6.7	3
Расчетные периоды года	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Март; Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; Ноябрь;	198
Переходный	Январь; Февраль; Декабрь;	66
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	264

**Участок №6506; Проезд автотранспорта,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1, вариант №1
Общее описание участка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.050

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0,0002833	0,000238
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001587	0,000133
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000822	0,000069
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000250	0,000019
0330	Сера диоксид	0,0000437	0,000034
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004400	0,000370
0401	Углеводороды**	0,0000775	0,000062
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000775	0,000062

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.29

NO₂ - 0.56

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000177
Переходный	Вся техника	0.000193
Всего за год		0.000370

Максимальный выброс составляет: 0.0004400 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автоцистерна для воды (д)	6.660		нет	0.0001850
Топливозаправщик (д)	5.580		нет	0.0001550
Автомобиль бортовой (д)	6.660		да	0.0001850
Автомобиль бортовой с КМУ (д)	6.660		нет	0.0001850
Автсомосвал (д)	6.660		да	0.0001850
Автобус (д)	6.660		нет	0.0001850
Автомобиль технолог. (д)	2.520		да	0.0000700

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000030
Переходный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000062

Максимальный выброс составляет: 0.0000775 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автоцистерна для воды (д)	1.080		нет	0.0000300
Топливозаправщик (д)	0.990		нет	0.0000275
Автомобиль бортовой (д)	1.080		да	0.0000300
Автомобиль бортовой с КМУ (д)	1.080		нет	0.0000300
Автсомосвал (д)	1.080		да	0.0000300
Автобус (д)	1.080		нет	0.0000300
Автомобиль технолог. (д)	0.630		да	0.0000175

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000119
Переходный	Вся техника	0.000119
Всего за год		0.000238

Максимальный выброс составляет: 0.0002833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	------	-----	--------------



Автоцистерна для воды (д)	4.000	1.0	нет	0.0001111
Топливозаправщик (д)	3.500	1.0	нет	0.0000972
Автомобиль бортовой (д)	4.000	1.0	да	0.0001111
Автомобиль бортовой с КМУ (д)	4.000	1.0	нет	0.0001111
Автсамосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0001111
Автобус (д)	4.000	1.0	нет	0.0001111
Автомобиль технолог. (д)	2.200	1.0	да	0.0000611

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000009
Переходный	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000019

Максимальный выброс составляет: 0.0000250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоцистерна для воды (д)	0.360	1.0	нет	0.0000100
Топливозаправщик (д)	0.315	1.0	нет	0.0000087
Автомобиль бортовой (д)	0.360	1.0	да	0.0000100
Автомобиль бортовой с КМУ (д)	0.360	1.0	нет	0.0000100
Автсамосвал (д)	0.360	1.0	да	0.0000100
Автобус (д)	0.360	1.0	нет	0.0000100
Автомобиль технолог. (д)	0.180	1.0	да	0.0000050

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000016
Переходный	Вся техника	0.000018
Всего за год		0.000034

Максимальный выброс составляет: 0.0000437 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоцистерна для воды (д)	0.603	1.0	нет	0.0000168
Топливозаправщик (д)	0.504	1.0	нет	0.0000140
Автомобиль бортовой (д)	0.603	1.0	да	0.0000168
Автомобиль бортовой с КМУ (д)	0.603	1.0	нет	0.0000168
Автсамосвал (д)	0.603	1.0	да	0.0000168
Автобус (д)	0.603	1.0	нет	0.0000168
Автомобиль технолог. (д)	0.369	1.0	да	0.0000103

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.56
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000067
Переходный	Вся техника	0.000067
Всего за год		0.000133

Максимальный выброс составляет: 0.0001587 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.29
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000034
Переходный	Вся техника	0.000034
Всего за год		0.000069

Максимальный выброс составляет: 0.0000822 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000030
Переходный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000062

Максимальный выброс составляет: 0.0000775 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автоцистерна для воды (д)	1.080	1.0	100.0	нет	0.0000300
Топливозаправщик (д)	0.990	1.0	100.0	нет	0.0000275
Автомобиль бортовой (д)	1.080	1.0	100.0	да	0.0000300
Автомобиль бортовой с КМУ (д)	1.080	1.0	100.0	нет	0.0000300
Автсомосвал (д)	1.080	1.0	100.0	да	0.0000300
Автобус (д)	1.080	1.0	100.0	нет	0.0000300
Автомобиль технолог. (д)	0.630	1.0	100.0	да	0.0000175

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.000133
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.000069
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.000019



0330	Сера диоксид	0.000034
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.000370
0401	Углеводороды	0.000062

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.000062

Источник № 6507

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени
Регистрационный номер: 01-01-4212

Предприятие №656, МП к с. Дедеркой Туапсинского
Источник выбросов №6507, цех №1, площадка №1, вариант №1
Пересыпка щебня
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0.0007253	0.000105

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0004267	



2.0	0.0005120	
2.5	0.0005120	
2.6	0.0005120	0.000105
3.0	0.0005120	
3.5	0.0005120	
4.0	0.0005120	
4.5	0.0005120	
5.0	0.0005973	
6.0	0.0005973	
7.0	0.0007253	
7.5	0.0007253	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=2.60$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.50$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
2.6	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
7.5	1.70

$K_4=0.005$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.60$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_T=912.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:



$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_p=16.00 \text{ т/ч}$ - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=16.00 \text{ т/ч}$ - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60 \text{ мин.}$ - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник № 6508

Работа шлифовальной машинки

Расчет основан на следующих методических документах:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке материалов (на основе удельных показателей), 2015 г.

Валовое значение мощности выделений и выбросов ЗВ определяется по формулам:

$$M_i = 3,6 * g_i * T * 10^{-3}, \quad \text{т/год}$$

где g_i - удельное выделение загрязняющего вещества при работе единицы оборудования, г/с;
 T – годовой фонд времени работы оборудования, ч;

а) для пыли металлической и абразивной:

$$M_i = 0,2 * 3,6 * g_i * T * 10^{-3}, \quad \text{т/год}$$

б) для иных видов пыли:

$$M_i = 0,4 * 3,6 * g_i * T * 10^{-3}, \quad \text{т/год}$$

где: 0,2 и 0,4 – поправочные коэффициенты, учитывающие степень осаждения крупнодисперсной пыли вблизи технологического оборудования.

Максимальное разовое значение мощности выделения ЗВ определяется по формуле:

$$G_i = g_i * t_i * 0,2 / 1200, \quad \text{г/с}$$

где g_i - удельное выделение загрязняющего вещества при работе единицы оборудования, г/с;
 t_i – время действия оборудования в течение 20-ти минутного интервала времени, с;
 1200 – коэффициент приведения к 20-ти минутному интервалу осреднения, с.

Максимальное разовое значение мощности выброса ЗВ для i -го ИЗА, оснащенного УОГ, определяется по формуле:

$$G_i^{\text{УОГ}} = G_i * (1-j), \quad \text{г/с}$$

где: j – степень очистки воздуха в УОГ, дол.ед.

Валовое значение мощности выбросов ЗВ для i -го ИЗА, оснащенного УОГ, определяется по формуле:

$$M_i^{\text{УОГ}} = 3,6 * q_i * (1-j) * T * 10^{-3}, \quad \text{т/год}$$

Если на металлообрабатывающем участке несколько станков, общий выброс определяется с учетом неодновременности их работы по формуле:

$$G = j * \sum_{1}^n G_i, \quad \text{г/с}$$

где j – коэффициент неодновременности работы оборудования;

$$j = \sum_{1}^n t_i / (T * n)$$

где: Т - годовой фонд рабочего времени;
 n - общее количество станков;
 ti - время работы i-го станка, час/год.

Пыль металлическая от металлообрабатывающих станков принимается по ПДК окиси железа.
 Исходные данные и результаты расчетов представлены в нижеследующей таблице.

Марка станков	Кол-во, шт.	Время работы технологического процесса (оборудования), т, час/год	Пыль металлическая (оксид железа):			Пыль абразивная		
			Удельный показатель пылевыведения, г, кг/час	Максимально разовый выброс, Г, г/сек	Валовый выброс, М, т/год	Удельный показатель пылевыведения, г, кг/час	Максимально разовый выброс, Г, г/сек	Валовый выброс, М, т/год
Круглошлифовальные станки с диаметром шлифовального круга 150 мм (МШУ-1,8-230-А)	1	968	0,02	0,00400	0,01394	0,013	0,00001	0,000036

Выбросы загрязняющих веществ от источника		
Наименование вещества	Г, г/сек	М, т/год
Оксид железа	0,0040000	0,013939
Пыль абразивная	0,0000104	0,000036

Источник № 6509

Площадка ПСП

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012
 Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени
 Регистрационный номер: 01-01-4212

*Предприятие №656, МП к с. Дедеркой Туапсинского
 Источник выбросов №6509, цех №1, площадка №1, вариант №1*



Хранение ПСП
Тип: 6 Склады, хвостохранилища

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0064363	0.000315

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0000072	
2.0	0.0000243	
2.5	0.0000624	
2.6	0.0000736	0.000315
3.0	0.0001347	
3.5	0.0002581	
4.0	0.0004535	
4.5	0.0007455	
5.0	0.0011629	
6.0	0.0025100	
7.0	0.0048105	
7.5	0.0064363	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Торф

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{\text{пл.}} \cdot (365 - T_{\text{д}} - T_{\text{с}}) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=5.0E-3$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_6=F_{\text{макс.}}/F_{\text{пл.}}=2.00$ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складываемого материала

$F_{\text{макс.}}=6920.00 \text{ м}^2$ - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}}=3460.00 \text{ м}^2$ - поверхность пыления в плане

$K_7=0.80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}}=2.60 \text{ м/с}$ - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.50 \text{ м/с}$ - максимальная скорость ветра

$$q=10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2 \text{ - удельная сдуваемость пыли} \quad (10)$$

Зависимость величины q от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	q (мг/с·кв.м)
1.5	0.04705



2.0	0.15840
2.5	0.40619
2.6	0.47930
3.0	0.87674
3.5	1.68030
4.0	2.95197
4.5	4.85261
5.0	7.56959
6.0	16.33869
7.0	31.31358
7.5	41.89647

А и В - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

A=0.00850

B=4.22000

T_д=55 - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

T_с=60 - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}}))$ г/с (8)

F_{раб.}=1730.00 м² - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

Пусконаладочные работы

Первичный пуск газа при вводе газопровода в эксплуатацию должен осуществляться путем продувки газом. Продувка газопровода будет осуществляться через продувочные свечи на ГРПШ Дедеркой-1 и ГРПШ Дедеркой-2.

Источник № 5504

Продувочная свеча (продувка газопровода)

Расчет произведен программой «АГНС-Эколог», версия 1.1.7 от 07.06.2017

Copyright© 2012-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5504 Продувочная свеча (продувка нитки 1)

Источник выделения: №1 Продувочная свеча

Наименование технологического процесса: Опорожнение технологического оборудования

Наименование газовой смеси: Газ по ГОСТ 5542-2022

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0488577	0,004221
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000058	0,000000



Расчетные формулы

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

$$M^{\max} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot 10^3 / T \text{ цикл ([1])}$$

Валовой выброс ($M^{\text{вал}}$), т/год

$$M^{\text{вал}} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ ([1] с учетом количества технологических операций)}$$

Максимальный выброс одоранта ($M^{\max}_{\text{од}}$), г/с

$$M^{\max}_{\text{од}} = V \cdot \mu / T \text{ цикл ([1])}$$

Валовой выброс одоранта ($M^{\text{вал}}_{\text{од}}$), т/год

$$M^{\text{вал}}_{\text{од}} = V \cdot \mu \cdot N \cdot 10^{-6} \text{ ([1] с учетом количества технологических операций)}$$

Количество газа при опорожнении технологического оборудования (V), м³:

$$V = V_r \cdot P \cdot T_{\text{ст}} / (P_{\text{ст}} \cdot T \cdot z) = 5,9878 \text{ м}^3 \text{ (9 [1])}$$

Геометрический объем пылеуловителя, линии редуцирования, измерительной линии, участка газопровода, технологического оборудования, опорожняемых перед ремонтом или освидетельствованием (V_r), м³: 5,9675

Рабочее давление (перед опорожнением) (P), кгс/см²: 1,033

Температура при стандартных условиях ($T_{\text{ст}}$), К: 293,15

Давление при стандартных условиях ($P_{\text{ст}}$), кгс/см²: 1,033

Рабочая температура (перед опорожнением) (T), К: 293,15

Коэффициент сжимаемости природного газа (Z):

$$Z = 1 - 0,0241 \cdot P_{\text{пр}} / t = 0,9966 \text{ (3 [1])}$$

Приведенное давление ($P_{\text{пр}}$):

$$P_{\text{пр}} = P / P_{\text{кр}} = 0,0423 \text{ (пояснения к формулам 3 и 4 [1])}$$

Среднее давление газа (P), кгс/см²: 2

Критическое давление газа ($P_{\text{кр}}$), кгс/см²: 47,32

Безразмерный коэффициент (t):

$$t = 1 - 1,68 \cdot T_{\text{пр}} + 0,78 \cdot T_{\text{пр}}^2 + 0,0107 \cdot T_{\text{пр}}^3 = 0,2998 \text{ (4 [1])}$$

Приведенная температура газа ($T_{\text{пр}}$):

$$T_{\text{пр}} = T / T_{\text{кр}} = 1,5376 \text{ (пояснения к формулам 3 и 4 [1])}$$

Средняя температура газа (T), К: 293,15

Критическая температура газа ($T_{\text{кр}}$), К: 190,66

Плотность газа (ρ): 0,7235 кг/м³

Количество технологических операций в год (N): 1

Продолжительность производственного цикла (T цикл): 1440 мин. 0 с (86400 с)

Состав газа (c_k), %

Код	Название компонента газа	Содержание, %
0410	Метан	97,440

Содержание одоранта (μ), г/м³

$$\mu = \phi \cdot b = 0,083 \text{ (1 [1] [3])}$$

Коэффициент пересчета (ϕ): 2,31 (Состав одоранта по ТУ 51-81-88)



Содержание меркаптановой серы в природном газе (b), г/м³: 0,036

Программа основана на следующих методических документах:

1. Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС, СТО Газпром 2-1.19-058-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403 23.06.2006

2. Стандарт организации инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС, СТО Газпром 2-1.19-059-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

3. Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС), СТО Газпром 2-1.19-060-2006. Разработан ОАО «Газпром промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

Источник № 5505

Расчет произведен программой «АГНС-Эколог», версия 1.1.7 от 07.06.2017

Copyright© 2012-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5505 Продувочная свеча (продувка нитки 2)

Источник выделения: №1 Продувочная свеча №2

Наименование технологического процесса: Опорожнение технологического оборудования / заправка баков автомобилей

Наименование газовой смеси: Газ по ГОСТ 5542-2022

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,2153954	0,018610
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000254	0,000002

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

$$M^{\max} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot 10^3 / T \text{ цикл ([1])}$$

Валовой выброс ($M^{\text{вал}}$), т/год

$$M^{\text{вал}} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ ([1] с учетом количества технологических операций)}$$

Максимальный выброс одоранта ($M^{\max}_{\text{од}}$), г/с

$$M^{\max}_{\text{од}} = V \cdot \mu / T \text{ цикл ([1])}$$

Валовой выброс одоранта ($M^{\text{вал}}_{\text{од}}$), т/год

$$M^{\text{вал}}_{\text{од}} = V \cdot \mu \cdot N \cdot 10^{-6} \text{ ([1] с учетом количества технологических операций)}$$

Количество газа при опорожнении технологического оборудования (V), м³:

$$V = V_r \cdot P \cdot T_{\text{ст}} / (P_{\text{ст}} \cdot T \cdot z) = 26,3982 \text{ м}^3 \text{ (9 [1])}$$



Геометрический объем пылеуловителя, линии редуцирования, измерительной линии, участка газопровода, технологического оборудования, опорожняемых перед ремонтом или освидетельствованием (V_r), м³: 26,3085

Рабочее давление (перед опорожнением) (P), кгс/см²: 1,033

Температура при стандартных условиях ($T_{ст}$), К: 293,15

Давление при стандартных условиях ($P_{ст}$), кгс/см²: 1,033

Рабочая температура (перед опорожнением) (T), К: 293,15

Коэффициент сжимаемости природного газа (Z):

$$Z=1-0.0241 \cdot P_{пр}/t=0,9966 \quad (3 \text{ [1]})$$

Приведенное давление ($P_{пр}$):

$$P_{пр}=P/P_{кр}=0,0423 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Среднее давление газа (P), кгс/см²: 2

Критическое давление газа ($P_{кр}$), кгс/см²: 47,32

Безразмерный коэффициент (t):

$$t=1-1.68 \cdot T_{пр}+0.78 \cdot T_{пр}^2+0.0107 \cdot T_{пр}^3=0,2998 \quad (4 \text{ [1]})$$

Приведенная температура газа ($T_{пр}$):

$$T_{пр}=T/T_{кр}=1,5376 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Средняя температура газа (T), К: 293,15

Критическая температура газа ($T_{кр}$), К: 190,66

Плотность газа (ρ): 0,7235 кг/м³

Количество технологических операций в год (N): 1

Продолжительность производственного цикла (T цикл): 1440 мин. 0 с (86400 с)

Состав газа (c_k), %

Код	Название компонента газа	Содержание, %
0410	Метан	97,440

Содержание одоранта (μ), г/м³

$$\mu=\phi \cdot b=0,083 \quad (1 \text{ [1] [3]})$$

Коэффициент пересчета (ϕ): 2,31 (Состав одоранта по ТУ 51-81-88)

Содержание меркаптановой серы в природном газе (b), г/м³: 0,036

Программа основана на следующих методических документах:

1. Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС, СТО Газпром 2-1.19-058-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403 23.06.2006

2. Стандарт организации инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС, СТО Газпром 2-1.19-059-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

3. Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС), СТО Газпром 2-1.19-060-2006. Разработан ОАО «Газпром промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

**ПРИЛОЖЕНИЕ В РАСЧЕТЫ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД
ЭКСПЛУАТАЦИИ**
(справочное)

ГРПШ Дедеркой-1, ГРПШ Дедеркой-2

На основании проектных решений для газификации населенного пункта Дедеркой ГРПШ Дедеркой-1, ГРПШ Дедеркой-2 на проектируемой линии газопроводов предусмотрено строительство газораспределительного пункта шкафного типа.

Источниками организованных выбросов на каждой из ГРПШ являются:

- продувочная свеча №1 (продувка фильтра и обвязки ГРПШ до регулятора давления);
- продувочная свеча №2 (продувка обвязки ГРПШ после регулятора давления);
- сбросная свеча №1 (сброс газа с предохранительного клапана запорного);
- продувочная свеча №2 (продувка обвязки ГРПШ после регулятора давления);
- сбросная свеча №2 (сброс газа с предохранительного клапана сбросного);
- обогреватель ОГШН.

Природный газ – одорированный.

Согласно тома ш.5351.059.П.0/0.1651-ТКР1, Приложение Б, Г принципиальные схемы ГРПШ совпадают, расчеты приводятся для одной ГРПШ.

Источник №0001

Продувочная свеча № 1

(продувка фильтра и линии редуцирования ГРПШ до регуляторов)

Расчет произведен программой «АГНС-Эколог», версия 1.2.8 от

Copyright© 2012-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Продувка обвязки ГРПШ до регулятора давления

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,9712528	0,426110
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000843	0,000037

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Продувка обвязки ГРПШ до регулятора давления)		
0410	Метан	0,2923419	0,000702
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000254	0,000000
Автономный источник	[2] Продувка фильтра		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

0410	Метан	0,9712528	0,425409
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000843	0,000037

Источник выделения: №1 Продувка обвязки ГРПШ до регулятора давления)

Наименование технологического процесса: Опорожнение технологического оборудования

Наименование газовой смеси: Газ по ГОСТ 5542-2022

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,2923419	0,000702
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000254	0,000000

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

$$M^{\max} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot 10^3 / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс ($M^{\text{вал}}$), т/год

$$M^{\text{вал}} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot N \cdot 10^{-3} \quad ([1] \text{ с учетом количества технологических операций})$$

Максимальный выброс одоранта ($M^{\max}_{\text{од}}$), г/с

$$M^{\max}_{\text{од}} = V \cdot \mu / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс одоранта ($M^{\text{вал}}_{\text{од}}$), т/год

$$M^{\text{вал}}_{\text{од}} = V \cdot \mu \cdot N \cdot 10^{-6} \quad ([1] \text{ с учетом количества технологических операций})$$

Количество газа при опорожнении технологического оборудования (V), м³:

$$V = V_r \cdot P \cdot T_{\text{ст}} / (P_{\text{ст}} \cdot T \cdot z) = 0,4976 \text{ м}^3 \quad (9 [1])$$

Геометрический объем пылеуловителя, линии редуцирования, измерительной линии, участка газопровода, технологического оборудования, опорожняемых перед ремонтом или освидетельствованием (V_r), м³: 0,0848

Рабочее давление (перед опорожнением) (P), кгс/см²: 6

Температура при стандартных условиях ($T_{\text{ст}}$), К: 293,15

Давление при стандартных условиях ($P_{\text{ст}}$), кгс/см²: 1,033

Рабочая температура (перед опорожнением) (T), К: 293,15

Коэффициент сжимаемости природного газа (Z):

$$Z = 1 - 0,0241 \cdot P_{\text{пр}} / t = 0,9898 \quad (3 [1])$$

Приведенное давление ($P_{\text{пр}}$):

$$P_{\text{пр}} = P / P_{\text{кр}} = 0,1268 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Среднее давление газа (P), кгс/см²: 6

Критическое давление газа ($P_{\text{кр}}$), кгс/см²: 47,32

Безразмерный коэффициент (t):

$$t = 1 - 1,68 \cdot T_{\text{пр}} + 0,78 \cdot T_{\text{пр}}^2 + 0,0107 \cdot T_{\text{пр}}^3 = 0,2998 \quad (4 [1])$$

Приведенная температура газа ($T_{\text{пр}}$):

$$T_{\text{пр}} = T / T_{\text{кр}} = 1,5376 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Средняя температура газа (T), К: 293,15

Критическая температура газа ($T_{\text{кр}}$), К: 190,66



Плотность газа (ρ): 0,7235 кг/м³

Количество технологических операций в год (N): 2

Состав газа (c_k), %

Код	Название компонента газа	Содержание, %
0410	Метан	97,440

Содержание одоранта (μ), г/м³

$$\mu = \phi \cdot b = 0,061 \text{ (1 [1] [3])}$$

Коэффициент пересчета (ϕ): 1,70 (Состав одоранта по ТУ 51-31323949-94-2002)

Содержание меркаптановой серы в природном газе (b), г/м³: 0,036

Источник выделения: №2 Продувка фильтра

Наименование технологического процесса: Продувка пылеуловителей

Наименование газовой смеси: Газ по ГОСТ 5542-2022

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,9712528	0,425409
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000843	0,000037

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

$$M^{\max} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot 10^3 / 1200 \text{ ([1])}$$

Валовой выброс ($M^{\text{вал}}$), т/год

$$M^{\text{вал}} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot n \cdot N \cdot 10^{-3} \text{ ([1] с учетом количества продувок)}$$

Максимальный выброс одоранта ($M^{\max}_{\text{од}}$), г/с

$$M^{\max}_{\text{од}} = V \cdot \mu / 1200 \text{ ([1])}$$

Валовой выброс одоранта ($M^{\text{вал}}_{\text{од}}$), т/год

$$M^{\text{вал}}_{\text{од}} = V \cdot \mu \cdot n \cdot N \cdot 10^{-6} \text{ ([1] с учетом количества продувок)}$$

Объем газа, выбрасываемого при продувках пылеуловителя в атмосферу (V), м³:

$$V = 3018,36 \cdot f \cdot \tau \cdot P_p / T_p \cdot Z + C^k = 1,6532 \text{ м}^3 \text{ (7 [1])}$$

Площадь сечения продувочного вентиля (f), м²: 0,000177

Продолжительность продувки (τ), с: 3

Давление газа при продувке (P_p), МПа: 0,6

Температура газа (T_p), К: 293,15

Коэффициент сжимаемости природного газа (Z):

$$Z = 1 - 0,0241 \cdot P_{\text{пр}} / t = 0,9898 \text{ (3 [1])}$$

Приведенное давление ($P_{\text{пр}}$):

$$P_{\text{пр}} = P / P_{\text{кр}} = 0,1268 \text{ (пояснения к формулам 3 и 4 [1])}$$

Среднее давление газа (P), кгс/см²: 6

Критическое давление газа ($P_{\text{кр}}$), кгс/см²: 47,32

Безразмерный коэффициент (t):



$$t=1-1.68 \cdot T_{пр}+0.78 \cdot T_{пр}^2+0.0107 \cdot T_{пр}^3=0,2998 \quad (4 [1])$$

Приведенная температура газа ($T_{пр}$):

$$T_{пр}=T/T_{кр}=1,5376 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Средняя температура газа (T), К: 293,15

Критическая температура газа ($T_{кр}$), К: 190,66

Норма расхода газа за одну продувку (C^k): 1.65 м³ (автоматическая продувка)

Плотность газа (ρ): 0,7235 кг/м³

Количество пылеуловителей (N): 1

Количество продувок одного пылеуловителя в год (n): 365

Состав газа (c_k), %

Код	Название компонента газа	Содержание, %
0410	Метан	97,440

Содержание одоранта (μ), г/м³

$$\mu=\phi \cdot b=0,061 \quad (1 [1] [3])$$

Коэффициент пересчета (ϕ): 1,70 (Состав одоранта по ТУ 51-31323949-94-2002)

Содержание меркаптановой серы в природном газе (b), г/м³: 0,036

Программа основана на следующих методических документах:

1. Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС, СТО Газпром 2-1.19-058-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403 23.06.2006
2. Стандарт организации инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС, СТО Газпром 2-1.19-059-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403
3. Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС), СТО Газпром 2-1.19-060-2006. Разработан ОАО «Газпром промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

Источник №0002

Продувочная свеча № 2

(продувка линии обвязки ГРПШ после регулятора давления)

Расчет произведен программой «АГНС-Эколог», версия 1.1.7 от 07.06.2017

Copyright© 2012-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №2 Продувка линии редуцирования ГРПШ после регуляторов

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование технологического процесса: Опорожнение технологического оборудования

Наименование газовой смеси: Газ по ГОСТ 5542-2022



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0363555	0,000087
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000032	0,000000

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

$$M^{\max} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot 10^3 / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс ($M^{\text{вал}}$), т/год

$$M^{\text{вал}} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot N \cdot 10^{-3} \quad ([1] \text{ с учетом количества технологических операций})$$

Максимальный выброс одоранта ($M^{\max}_{\text{од}}$), г/с

$$M^{\max}_{\text{од}} = V \cdot \mu / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс одоранта ($M^{\text{вал}}_{\text{од}}$), т/год

$$M^{\text{вал}}_{\text{од}} = V \cdot \mu \cdot N \cdot 10^{-6} \quad ([1] \text{ с учетом количества технологических операций})$$

Количество газа при опорожнении технологического оборудования (V), м³:

$$V = V_r \cdot P \cdot T_{\text{ст}} / (P_{\text{ст}} \cdot T \cdot z) = 0,0619 \text{ м}^3 \quad (9 [1])$$

Геометрический объем пылеуловителя, линии редуцирования, измерительной линии, участка газопровода, технологического оборудования, опорожняемых перед ремонтом или освидетельствованием (V_r), м³: 0,0212

Рабочее давление (перед опорожнением) (P), кгс/см²: 3

Температура при стандартных условиях ($T_{\text{ст}}$), К: 293,15

Давление при стандартных условиях ($P_{\text{ст}}$), кгс/см²: 1,033

Рабочая температура (перед опорожнением) (T), К: 293,15

Коэффициент сжимаемости природного газа (Z):

$$Z = 1 - 0,0241 \cdot P_{\text{пр}} / t = 0,9949 \quad (3 [1])$$

Приведенное давление ($P_{\text{пр}}$):

$$P_{\text{пр}} = P / P_{\text{кр}} = 0,0634 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Среднее давление газа (P), кгс/см²: 3

Критическое давление газа ($P_{\text{кр}}$), кгс/см²: 47,32

Безразмерный коэффициент (t):

$$t = 1 - 1,68 \cdot T_{\text{пр}} + 0,78 \cdot T_{\text{пр}}^2 + 0,0107 \cdot T_{\text{пр}}^3 = 0,2998 \quad (4 [1])$$

Приведенная температура газа ($T_{\text{пр}}$):

$$T_{\text{пр}} = T / T_{\text{кр}} = 1,5376 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Средняя температура газа (T), К: 293,15

Критическая температура газа ($T_{\text{кр}}$), К: 190,66

Плотность газа (ρ): 0,7235 кг/м³

Количество технологических операций в год (N): 2

Состав газа (c_k), %

Код	Название компонента газа	Содержание, %
-----	--------------------------	---------------



0410	Метан	97,440
------	-------	--------

Содержание одоранта (μ), г/м³

$$\mu = \phi \cdot b = 0,061 \text{ (1 [1] [3])}$$

Коэффициент пересчета (ϕ): 1,70 (Состав одоранта по ТУ 51-31323949-94-2002)

Содержание меркаптановой серы в природном газе (b), г/м³: 0,036

Программа основана на следующих методических документах:

1. Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС, СТО Газпром 2-1.19-058-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403 23.06.2006

2. Стандарт организации инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС, СТО Газпром 2-1.19-059-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

3. Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС), СТО Газпром 2-1.19-060-2006. Разработан ОАО «Газпром промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

Источник №0003

Сбросная свеча № 1

(сброс газа с предохранительного клапана запорного)

Расчет произведен программой «АГНС-Эколог», версия 1.1.7 от 07.06.2017

Copyright© 2012-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №3 Сброс газа с предохранительного клапана запорного

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0001680	0,000004
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000000	0,000000

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №1		
0410	Метан	0,0001680	0,000004
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000000	0,000000

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование технологического процесса: Проверка работоспособности предохранительного клапана

Наименование газовой смеси: Газ по ГОСТ 5542-2022

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный	Валовой выброс, т/год
-----	-------------------	--------------	-----------------------



		выброс, г/с	
0410	Метан	0,0001680	0,000004
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000000	0,000000

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

$$M^{\max} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot 10^3 / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс ($M^{\text{вал}}$), т/год

$$M^{\text{вал}} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot n \cdot N \cdot 10^{-3} \quad ([1] \text{ с учетом количества проверок})$$

Максимальный выброс одоранта ($M^{\max}_{\text{од}}$), г/с

$$M^{\max}_{\text{од}} = V \cdot \mu / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс одоранта ($M^{\text{вал}}_{\text{од}}$), т/год

$$M^{\text{вал}}_{\text{од}} = V \cdot \mu \cdot n \cdot N \cdot 10^{-6} \quad ([1] \text{ с учетом количества проверок})$$

Объем сбрасываемого газа в атмосферу (V), м³:

$$V = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot (z/T)^{0.5} \cdot \tau = 0,00029 \text{ м}^3 \quad (10 [1])$$

Площадь сечения клапана (F), м²: 0,000706

Коэффициент расхода, газа клапаном (паспортные данные) (K_k): 0,6

Рабочее давление (P), МПа: 0,1033

Коэффициент сжимаемости природного газа (Z):

$$Z = 1 - 0.0241 \cdot P_{\text{пр}} / t = 1,0000 \quad (3 [1])$$

Приведенное давление ($P_{\text{пр}}$):

$$P_{\text{пр}} = P / P_{\text{кр}} = 0,0001 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Среднее давление газа (P), кгс/см²: 0,0039

Критическое давление газа ($P_{\text{кр}}$), кгс/см²: 47,32

Безразмерный коэффициент (t):

$$t = 1 - 1.68 \cdot T_{\text{пр}} + 0.78 \cdot T_{\text{пр}}^2 + 0.0107 \cdot T_{\text{пр}}^3 = 0,2998 \quad (4 [1])$$

Приведенная температура газа ($T_{\text{пр}}$):

$$T_{\text{пр}} = T / T_{\text{кр}} = 1,5376 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Средняя температура газа (T), К: 293,15

Критическая температура газа ($T_{\text{кр}}$), К: 190,66

Рабочая температура (T), К: 293,15

Время проверки работоспособности предохранительного клапана (τ), с: 3

Плотность газа (ρ): 0,7235 кг/м³

Количество клапанов (N): 1

Количество проверок в год (n): 18

Состав газа (c_k), %

Код	Название компонента газа	Содержание, %
0410	Метан	97,440

Содержание одоранта (μ), г/м³

$$\mu = \phi \cdot b = 0,061 \quad (1 [1] [3])$$



Коэффициент пересчета (φ): 1,70 (Состав одоранта по ТУ 51-31323949-94-2002)
Содержание меркаптановой серы в природном газе (b), г/м³: 0,036

Программа основана на следующих методических документах:

1. Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС, СТО Газпром 2-1.19-058-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403 23.06.2006

2. Стандарт организации инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС, СТО Газпром 2-1.19-059-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

3. Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС), СТО Газпром 2-1.19-060-2006. Разработан ОАО «Газпром промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

Источник №0004

Продувочная свеча № 3 (Продувка линии подогрева)

Расчет произведен программой «АГНС-Эколог», версия 1.1.7 от 07.06.2017

Copyright© 2012-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №4 Продувка линии подогрева

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0125184	0,000030
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000015	0,000000

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №1		
0410	Метан	0,0125184	0,000030
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000015	0,000000

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование технологического процесса: Опорожнение технологического оборудования / заправка баков автомобилей

Наименование газовой смеси: Газ по ГОСТ 5542-2022

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0125184	0,000030
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000015	0,000000

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с



$$M^{\max} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot 10^3 / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс ($M^{\text{вал}}$), т/год

$$M^{\text{вал}} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot N \cdot 10^{-3} \quad ([1] \text{ с учетом количества технологических операций})$$

Максимальный выброс одоранта ($M^{\max}_{\text{од}}$), г/с

$$M^{\max}_{\text{од}} = V \cdot \mu / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс одоранта ($M^{\text{вал}}_{\text{од}}$), т/год

$$M^{\text{вал}}_{\text{од}} = V \cdot \mu \cdot N \cdot 10^{-6} \quad ([1] \text{ с учетом количества технологических операций})$$

Количество газа при опорожнении технологического оборудования (V), м³:

$$V = V_r \cdot P \cdot T_{\text{ст}} / (P_{\text{ст}} \cdot T \cdot z) = 0,0213 \text{ м}^3 \quad (9 [1])$$

Геометрический объем пылеуловителя, линии редуцирования, измерительной линии, участка газопровода, технологического оборудования, опорожняемых перед ремонтом или освидетельствованием (V_r), м³: 0,0212

Рабочее давление (перед опорожнением) (P), кгс/см²: 1,033

Температура при стандартных условиях ($T_{\text{ст}}$), К: 293,15

Давление при стандартных условиях ($P_{\text{ст}}$), кгс/см²: 1,033

Рабочая температура (перед опорожнением) (T), К: 293,15

Коэффициент сжимаемости природного газа (Z):

$$Z = 1 - 0,0241 \cdot P_{\text{пр}} / t = 0,9949 \quad (3 [1])$$

Приведенное давление ($P_{\text{пр}}$):

$$P_{\text{пр}} = P / P_{\text{кр}} = 0,0634 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Среднее давление газа (P), кгс/см²: 3

Критическое давление газа ($P_{\text{кр}}$), кгс/см²: 47,32

Безразмерный коэффициент (t):

$$t = 1 - 1,68 \cdot T_{\text{пр}} + 0,78 \cdot T_{\text{пр}}^2 + 0,0107 \cdot T_{\text{пр}}^3 = 0,2998 \quad (4 [1])$$

Приведенная температура газа ($T_{\text{пр}}$):

$$T_{\text{пр}} = T / T_{\text{кр}} = 1,5376 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Средняя температура газа (T), К: 293,15

Критическая температура газа ($T_{\text{кр}}$), К: 190,66

Плотность газа (ρ): 0,7235 кг/м³

Количество технологических операций в год (N): 2

Состав газа (c_k), %

Код	Название компонента газа	Содержание, %
0410	Метан	97,440

Содержание одоранта (μ), г/м³

$$\mu = \phi \cdot b = 0,083 \quad (1 [1] [3])$$

Коэффициент пересчета (ϕ): 2,31 (Состав одоранта по ТУ 51-81-88)

Содержание меркаптановой серы в природном газе (b), г/м³: 0,036

Программа основана на следующих методических документах:

1. Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС, СТО

Газпром 2-1.19-058-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403 23.06.2006

2. Стандарт организации инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС, СТО Газпром 2-1.19-059-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

3. Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС), СТО Газпром 2-1.19-060-2006. Разработан ОАО «Газпром промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

Источник №0005

Сбросная свеча № 2

(сброс газа с предохранительного клапана сбросного)

Расчет произведен программой «АГНС-Эколог», версия 1.1.7 от 07.06.2017

Copyright© 2012-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5 Сброс газа с предохранительного клапана сбросного

ПСК

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0000049	0,000000
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000000	0,000000

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №1		
0410	Метан	0,0000049	0,000000
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000000	0,000000

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование технологического процесса: Проверка работоспособности предохранительного клапана

Наименование газовой смеси: Газ по ГОСТ 5542-2022

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0000049	0,000000
1716	Одорант СПМ - ТУ 51-81-88	0,0000000	0,000000

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M^{\max}), г/с

$$M^{\max} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot 10^3 / 1200 \quad ([1])$$



Валовой выброс ($M^{\text{вал}}$), т/год

$$M^{\text{вал}} = V \cdot \rho \cdot c_k / 100 \cdot n \cdot N \cdot 10^{-3} \quad ([1] \text{ с учетом количества проверок})$$

Максимальный выброс одоранта ($M^{\text{max}}_{\text{од}}$), г/с

$$M^{\text{max}}_{\text{од}} = V \cdot \mu / 1200 \quad ([1])$$

Валовой выброс одоранта ($M^{\text{вал}}_{\text{од}}$), т/год

$$M^{\text{вал}}_{\text{од}} = V \cdot \mu \cdot n \cdot N \cdot 10^{-6} \quad ([1] \text{ с учетом количества проверок})$$

Объем сбрасываемого газа в атмосферу (V), м³:

$$V = 37.3 \cdot F \cdot K_k \cdot P \cdot (z/T)^{0.5} \cdot \tau = 1E-5 \quad \text{м}^3 \quad (10 [1])$$

Площадь сечения клапана (F), м²: 0,000706

Коэффициент расхода, газа клапаном (паспортные данные) (K_k): 0,6

Рабочее давление (P), МПа: 0,003

Коэффициент сжимаемости природного газа (Z):

$$Z = 1 - 0.0241 \cdot P_{\text{пр}} / t = 1,0000 \quad (3 [1])$$

Приведенное давление ($P_{\text{пр}}$):

$$P_{\text{пр}} = P / P_{\text{кр}} = 0,0001 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Среднее давление газа (P), кгс/см²: 0,0034

Критическое давление газа ($P_{\text{кр}}$), кгс/см²: 47,32

Безразмерный коэффициент (t):

$$t = 1 - 1.68 \cdot T_{\text{пр}} + 0.78 \cdot T_{\text{пр}}^2 + 0.0107 \cdot T_{\text{пр}}^3 = 0,2998 \quad (4 [1])$$

Приведенная температура газа ($T_{\text{пр}}$):

$$T_{\text{пр}} = T / T_{\text{кр}} = 1,5376 \quad (\text{пояснения к формулам 3 и 4 [1]})$$

Средняя температура газа (T), К: 293,15

Критическая температура газа ($T_{\text{кр}}$), К: 190,66

Рабочая температура (T), К: 293,15

Время проверки работоспособности предохранительного клапана (τ), с: 3

Плотность газа (ρ): 0,7235 кг/м³

Количество клапанов (N): 1

Количество проверок в год (n): 18

Состав газа (c_k), %

Код	Название компонента газа	Содержание, %
0410	Метан	97,440

Содержание одоранта (μ), г/м³

$$\mu = \phi \cdot b = 0,083 \quad (1 [1] [3])$$

Коэффициент пересчета (ϕ): 2,31 (Состав одоранта по ТУ 51-81-88)

Содержание меркаптановой серы в природном газе (b), г/м³: 0,036

Программа основана на следующих методических документах:

1. Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС, СТО Газпром 2-1.19-058-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403 23.06.2006



2. Стандарт организации инструкция по расчету и нормированию выбросов АГНКС, СТО Газпром 2-1.19-059-2006. Разработан ОАО «Промгаз», Утвержден распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

3. Инструкция по расчету и нормированию выбросов газонаполнительных станций (ГНС), СТО Газпром 2-1.19-060-2006. Разработан ОАО «Газпром промгаз», Утвержден и введен в действие распоряжением ОАО «Газпром» от 14 декабря 2005 г. № 403

Источник №0005

Газовый обогреватель

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.6.61 от 24.05.2021

Copyright© 1996-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01-01-4212

Объект: №656 МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6 Дымовая труба

Источник выделения: №1 Газовый обогреватель ОГШН

Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид	0,0000142	0,000136
0304	Азот (III) оксид	0,0000074	0,000070
0330	Сера диоксид	0,0000111	0,000106
0337	Углерод оксид	0,0005152	0,004908
0703	Бенз/а/пирен	0,00000000000	0,00000000002

Исходные данные

Наименование топлива: Газ природный по ГОСТ 5542-2022

Тип топлива: Газ

Характер топлива: Газ

Фактический расход топлива (В, В')

$V = 0,343$ тыс.м³/год

$V' = 0,036$ л/с

Котел водогрейный.

1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа

Расчетный расход топлива (В_р, В_р')

$V_p = V = 0,343$ тыс.м³/год

$V_p' = V' = 0,036$ л/с = 0,000036 м³/с

Низшая теплота сгорания топлива (Q_г)

$Q_g = 31,8$ МДж/м³

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа (K_{NO2}, K_{NO2}')

Котел водогрейный

Время работы котла за год Time = 2640 час

Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_т, Q_т')

$Q_t = V_p / \text{Time} \cdot 3.6 \cdot Q_g = 0,00115$ МВт

$Q_t' = V_p' \cdot Q_g = 0,00114$ МВт

$K_{NO2} = 0.0113 \cdot (Q_t^{0.5}) + 0.03 = 0,0303828$ г/МДж

$K_{NO2}' = 0.0113 \cdot (Q_t'^{0.5}) + 0.03 = 0,0303823$ г/МДж

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)

Температура горячего воздуха t_{гв} = 30 °С

$\beta_t = 1 + 0.002 \cdot (t_{гв} - 30) = 1$



Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)

Котел работает в соответствии с режимной картой

$$\beta_a = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r)

Степень рециркуляции дымовых газов $\gamma = 0,15 \%$

$$\beta_r = 0,16 \cdot (\gamma^{0,5}) = 0,06197$$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 10 \%$

$$\beta_d = 0,022 \cdot \delta = 0,22$$

Выброс оксидов азота ($M_{NOx}, M_{NOx}', M_{NO}, M_{NO}', M_{NO_2}, M_{NO_2}'$)

$k_p = 0,001$ (для валового)

$k_p = 1$ (для максимально-разового)

$$M_{NOx} = V_p \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p = 0,343 \cdot 31,8 \cdot 0,0303828 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0,0619677) \cdot (1 - 0,22) \cdot 0,001 = 0,0002425 \text{ т/год}$$

$$M_{NOx}' = V_p' \cdot Q_r \cdot K_{NO_2} \cdot \beta_k \cdot \beta_r \cdot \beta_a \cdot (1 - \beta_r) \cdot (1 - \beta_d) \cdot k_p = 0,000036 \cdot 31,8 \cdot 0,0303823 \cdot 1 \cdot 1 \cdot (1 - 0,0619677) \cdot (1 - 0,22) = 0,0000254 \text{ г/с}$$

$$M_{NO} = 0,29 \cdot M_{NOx} = 0,0000703 \text{ т/год}$$

$$M_{NO}' = 0,29 \cdot M_{NOx}' = 0,0000074 \text{ г/с}$$

$$M_{NO_2} = 0,56 \cdot M_{NOx} = 0,0001358 \text{ т/год}$$

$$M_{NO_2}' = 0,56 \cdot M_{NOx}' = 0,0000143 \text{ г/с}$$

2. Расчет выбросов диоксида серы**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V, V')**

$$V = 0,343 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 0,036 \text{ л/с} = 0,00004 \text{ м}^3/\text{с}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу ($S_{г \text{ серы}}, S_{г \text{ серы}}'$)

$$S_{г \text{ серы}} = 0,02 \%$$
 (для валового)

$$S_{г \text{ серы}}' = 0,02 \%$$
 (для максимально-разового)

Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу (ΔS_r)

$$\Delta S_r = 0,94 \cdot H_2S = 0 \%$$

Содержание сероводорода на рабочую массу топлива, $H_2S = 0 \%$

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2}')

Тип топлива : Газ

$$\eta_{SO_2}' = 0$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO_2}''): 0

Плотность топлива (P_r): 0,772

Выброс диоксида серы (M_{SO_2}, M_{SO_2}')

$$M_{SO_2} = 0,02 \cdot V \cdot (S_{г \text{ серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot P_r = 0,0001059 \text{ т/год}$$

$$M_{SO_2}' = 0,02 \cdot V' \cdot (S_{г \text{ серы}} + \Delta S_r) \cdot (1 - \eta_{SO_2}') \cdot (1 - \eta_{SO_2}'') \cdot 1000 \cdot P_r = 0,0000111 \text{ г/с}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода**Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V, V')**

$$V = 0,343 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$$

$$V' = 0,036 \text{ л/с} = 0,00004 \text{ м}^3/\text{с}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3):

Среднее: 1 %

Максимальное : 1 %

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):

Газ. $R = 0,5$

Нижшая теплота сгорания топлива (Q_r): 31,8 МДж/кг (МДж/нм³)

$$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r$$

Среднее: 15,9 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)



Максимальное :15,9 г/кг (г/нм³) или кг/т (кг/тыс.нм³)

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)

Среднее: 10 %

Максимальное: 10 %

Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}')

$M_{CO} = 0.001 \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0,0049083$ т/год

$M_{CO}' = B' \cdot C_{CO} \cdot (1 - q_4/100) = 0,0005152$ г/с

4. Расчетное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d):

$K_d = 2.6 - 3.2 \cdot (D_{отн} - 0.5) = 1$

Относительная нагрузка котла $D_{отн} = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p)

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0,15 %

$K_p = 4.15 \cdot 0,002 + 1 = 1,006$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0,1

$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1,714$

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке (B_p):

Среднее: $B_p = B_n \cdot (1 - q_4/100) = 0,0000342$ кг/с (м³/с)

Максимальное: $B_p = B_n \cdot (1 - q_4/100) = 0,0000342$ кг/с (м³/с)

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (B_n): 0,000038 кг/с (м³/с)

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 31800 кДж/кг (кДж/м³)

Объем топочной камеры (V_T): 0,01 м³

Теплонапряжение топочного объема (q_v)

Среднее: $q_v = B_p \cdot Q_r / V_T = 0,0000342 \cdot 31800 / 0,01 = 108,756$ кВт/м³

Максимальное: $q_v = B_p \cdot Q_r / V_T = 0,0000342 \cdot 31800 / 0,01 = 108,756$ кВт/м³

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}'$)

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1

Среднее: $C_{бп}' = 0.000001 \cdot ((0,11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0,0000086$ мг/м³

Максимальное: $C_{бп}' = 0.000001 \cdot ((0,11 \cdot q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 \cdot (\alpha_T'' - 1))) \cdot K_d \cdot K_p \cdot K_{ст} = 0,0000086$ мг/м³

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0 = 1.4$ $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T'' / \alpha_0$

Среднее: 0,0000061 мг/м³

Максимальное: 0,0000061 мг/м³

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0 = 1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива . ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0,345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 31,8 МДж/кг (МДж/нм³)

$V_{ст} = K \cdot Q_r = 10,971$ м³/кг топлива (м³/м³ топлива)

Выброс бенз(а)пирена ($M_{бп}, M_{бп}'$)

$M_{бп} = C_{бп} \cdot V_{ст} \cdot B_p \cdot k_{п}$

Расчетный расход топлива (B_p, B_p')

$B_p = B \cdot (1 - q_4/100) = 0,309$ т/год (тыс.м³/год)

$B_p' = B' \cdot (1 - q_4/100) \cdot 0.0036 = 0,00012$ т/ч (тыс.м³/ч)

$C_{бп} = 0,0000061$ мг/м³

Коэффициент пересчета ($k_{п}$)

$k_{п} = 0.000001$ (для валового)

$k_{п} = 0.000278$ (для максимально-разового)

$M_{бп} = 0,0000061 \cdot 10,971 \cdot 0,3087 \cdot 0.000001 = 0,0000000002$ т/год

$M_{бп}' = 0,0000061 \cdot 10,971 \cdot 0,0001166 \cdot 0.000278 = 0$ г/с

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.
5. Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2017 г.



**ПРИЛОЖЕНИЕ Г ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД СМР**

(справочное)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70

Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

Регистрационный номер: 01014212

Предприятие: 656, МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Город: 23, Краснодар

Район: 1, Туапсинский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Строительно-монтажные работы

ВР: 2, М.р. с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 6 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	4,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка СМР
1 - Строительно-монтажные работы
2 - Пуско-наладочные работы



Параметры источников выбросов

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

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 вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	ДЭС-100 кВт	1	1	5,00	0,10	0,46	58,15	1,29	400,00	0,00	-	-	2	13,80	-14,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1493330	0,086688	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0773333	0,044892	1	0,06	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138889	0,007740	1	0,03	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0333333	0,019350	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1722222	0,100620	1	0,01	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	2,128500E-07	1	0,01	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0033333	0,001935	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0805556	0,046440	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00

+	5502	ДЭС-50 кВт	1	1	5,00	0,10	0,24	31,13	1,29	400,00	0,00	-	-	2	380,70	387,70	0,00	0,00
---	------	------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0801111	0,093190	1	0,21	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0414861	0,048259	1	0,05	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0097222	0,011610	1	0,03	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0152778	0,017415	1	0,02	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1000000	0,116100	1	0,01	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,128500E-07	1	0,01	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0020833	0,002322	1	0,02	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0500000	0,058050	1	0,02	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00

+	5503	Работа компрессора	1	1	5,00	0,10	0,68	86,31	1,29	400,00	0,00	-	-	2	105,10	71,90	0,00	0,00
---	------	--------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2777600	0,086688	1	0,03	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1438400	0,044892	1	0,07	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0258333	0,007740	1	0,03	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0620000	0,019350	1	0,02	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,3203333	0,100620	1	0,01	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	2,128500E-07	1	0,01	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0062000	0,001935	1	0,02	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00

2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1498333	0,046440	1	0,02	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00						
+	6501	Сварочные и газорезательные работы				1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2	204,00	145,00	115,00	75,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима													
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0053792	0,068528	1	0,05	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000792	0,001027	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013888	0,017615	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008280	0,010501	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0026417	0,033726	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000010	0,000018	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000044	0,000056	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
0827	Винилхлорид	0,0000008	0,000010	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000019	0,000024	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00											
+	6502	Нанесение ЛКМ				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	204,00	145,00	115,00	75,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима													
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,0023237	0,000180	1	0,13	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилполуол)	0,0398438	0,001822	1	1,07	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
1051	Пропан-2-ол	0,0469969	0,003847	1	0,42	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
1052	Метанол	0,1174922	0,009117	1	0,63	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0704953	0,005470	1	0,54	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0234984	0,001823	1	1,27	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
1232	Метил-2-метилпроп-2-еноат	0,0024900	0,000072	1	0,13	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024900	0,000253	1	0,27	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0210938	0,001120	1	0,09	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
2752	Уайт-спирит	0,0093750	0,000400	1	0,05	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0316406	0,001080	1	0,17	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00											
+	6503	Емкость для заправки техники				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	406,40	417,60	416,40	427,60
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима													
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000263	0,000009	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0093817	0,003118	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
+	6504	Работа бензопил				1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2	204,00	145,00	115,00	75,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима													
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003730	0,000059	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001930	0,000031	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
0330	Сера диоксид	0,0000400	0,000063	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0053330	0,008448	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0004670	0,000739	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
+	6505	Работа строительной техники				1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2	392,80	401,60	402,80	411,60
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима													
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um											
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0504452	0,009153	1	0,28	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300731	0,005457	1	0,08	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160321	0,002460	1	0,12	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00											
0330	Сера диоксид	0,0066882	0,001390	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00											

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4758792	0,084601	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0116667	0,004726	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0440923	0,005493	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6506	Проезд автотранспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2	204,00	145,00	115,00	75,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0001587	0,000133	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000822	0,000069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000250	0,000019	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид		0,0000437	0,000034	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0004400	0,000370	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0000775	0,000062	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6507	Пересыпка щебня	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2	381,70	390,30	391,70	400,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,0007253	0,000105	3	0,04	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6508	Шлифмашинка	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	2	204,00	145,00	115,00	75,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0040000	0,013939	3	0,83	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная		0,0000104	0,000036	3	0,02	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6509	Хранение ПСП	1	3	3,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	2	204,00	145,00	115,00	75,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0064363	0,000315	3	1,79	8,55	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
№ п.л.: 1, № цеха: 2																		
+	5504	Продувочная свеча (продувка нитки 1)	1	1	4,50	0,02	0,00	0,32	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-3,80	-22,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Um
0410	Метан		0,0488577	0,004221	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ		0,0000058	0,000000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	5505	Продувочная свеча (продувка нитки 2)	1	1	4,50	0,02	0,00	0,95	1,29	20,00	0,00	-	-	1	-117,80	-1463,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Um
0410	Метан		0,2153954	0,018610	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1716	Одорант СПМ		0,0000254	0,000002	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Вариант расчета 1: Расчет максимально-разовых приземных концентраций См.р. (ПДК м.р.) без учета фоновых концентраций Сф

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: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000649	1	0,00	0,00	0,00	0,02	34,20	0,50
Итого:				0,0000649		0,00			0,02		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1493334	1	0,00	0,00	0,00	0,10	155,58	1,55
1	1	5502	1	0,0801111	1	0,00	0,00	0,00	0,09	115,18	1,26
1	1	5503	1	0,2777600	1	0,00	0,00	0,00	0,13	191,30	1,77
1	1	5504	1	0,1373866	1	0,00	0,00	0,00	0,08	164,48	1,61
1	1	6501	3	0,0027379	1	0,00	0,00	0,00	0,04	34,20	0,50
1	1	6504	3	0,0003730	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50
1	1	6505	3	0,0974157	1	0,00	0,00	0,00	0,16	85,50	0,50
1	1	6506	3	0,0001587	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,7452764		0,00			0,68		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0773333	1	0,00	0,00	0,00	0,03	155,58	1,55
1	1	5502	1	0,0414861	1	0,00	0,00	0,00	0,02	115,18	1,26
1	1	5503	1	0,1438400	1	0,00	0,00	0,00	0,03	191,30	1,77
1	1	5504	1	0,0711467	1	0,00	0,00	0,00	0,02	164,48	1,61
1	1	6501	3	0,0020832	1	0,00	0,00	0,00	0,01	34,20	0,50
1	1	6504	3	0,0001930	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

1	1	6505	3	0,0504474	1	0,00	0,00	0,00	0,04	85,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000822	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,3866119		0,00			0,18		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0138889	1	0,00	0,00	0,00	0,01	155,58	1,55
1	1	5502	1	0,0097222	1	0,00	0,00	0,00	0,02	115,18	1,26
1	1	5503	1	0,0258333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	191,30	1,77
1	1	5504	1	0,0127778	1	0,00	0,00	0,00	0,01	164,48	1,61
1	1	6505	3	0,0260375	1	0,00	0,00	0,00	0,06	85,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000250	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0882847		0,00			0,11		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	155,58	1,55
1	1	5502	1	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,01	115,18	1,26
1	1	5503	1	0,0620000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	191,30	1,77
1	1	5504	1	0,0306667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	164,48	1,61
1	1	6504	3	0,0000400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6505	3	0,0157334	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000437	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,1570949		0,00			0,05		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0000073	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:				0,0000073		0,00			0,03		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1722222	1	0,00	0,00	0,00	0,00	155,58	1,55
1	1	5502	1	0,1000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	115,18	1,26
1	1	5503	1	0,3203333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	191,30	1,77
1	1	5504	1	0,1584444	1	0,00	0,00	0,00	0,00	164,48	1,61



1	1	6501	3	0,0058978	1	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	0,50
1	1	6504	3	0,0053330	1	0,00	0,00	0,00	0,04	11,40	0,50
1	1	6505	3	0,1710980	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,50	0,50
1	1	6506	3	0,0004400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,9337687		0,00			0,07		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,0000046	1	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	0,50
Итого:				0,0000046		0,00			0,00		

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6501	3	0,0000081	1	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	0,50
Итого:				0,0000081		0,00			0,00		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	2	5505	10	8,6738557	1	0,00	0,00	0,00	0,70	33,87	0,74
Итого:				8,6738557		0,00			0,70		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6502	3	0,0132813	1	0,00	0,00	0,00	0,64	19,95	0,50
Итого:				0,0132813		0,00			0,64		

Вещество: 1051
Изопропиловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6502	3	0,0156656	1	0,00	0,00	0,00	0,25	19,95	0,50
Итого:				0,0156656		0,00			0,25		

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0391641	1	0,00	0,00	0,00	0,38	19,95	0,50
Итого:				0,0391641		0,00			0,38		

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0234984	1	0,00	0,00	0,00	0,32	19,95	0,50
Итого:				0,0234984		0,00			0,32		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0078328	1	0,00	0,00	0,00	0,76	19,95	0,50
Итого:				0,0078328		0,00			0,76		

Вещество: 1232
Метилметакрилат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0008300	1	0,00	0,00	0,00	0,08	19,95	0,50
Итого:				0,0008300		0,00			0,08		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0033333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	155,58	1,55
1	1	5502	1	0,0020833	1	0,00	0,00	0,00	0,01	115,18	1,26
1	1	5503	1	0,0062000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	191,30	1,77
1	1	5504	1	0,0030667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	164,48	1,61
1	1	6502	3	0,0008300	1	0,00	0,00	0,00	0,16	19,95	0,50
Итого:				0,0155133		0,00			0,20		

Вещество: 1716
Одорант СПМ



№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	5505	10	0,0007530	1	0,00	0,00	0,00	0,25	33,87	0,74
Итого:				0,0007530		0,00			0,25		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0004670	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6505	3	0,0084444	1	0,00	0,00	0,00	0,00	85,50	0,50
Итого:				0,0089114		0,00			0,00		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0805556	1	0,00	0,00	0,00	0,01	155,58	1,55
1	1	5502	1	0,0500000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	115,18	1,26
1	1	5503	1	0,1498333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	191,30	1,77
1	1	5504	1	0,0741111	1	0,00	0,00	0,00	0,01	164,48	1,61
1	1	6505	3	0,0290361	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,50	0,50
1	1	6506	3	0,0000775	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,3836136		0,00			0,05		

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0026060	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:				0,0026060		0,00			0,09		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6509	3	0,0384463	1	0,00	0,00	0,00	0,32	28,50	0,50
Итого:				0,0384463		0,00			0,32		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------



пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0000035	1	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	0,50
Итого:				0,0000035		0,00			0,00		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6507	3	0,0002560	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
Итого:				0,0002560		0,00			0,02		

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6508	3	0,0000104	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0000104		0,00			0,01		

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 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.

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0333	0,0000073	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	5501	1	1325	0,0033333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	155,58	1,55
1	1	5502	1	1325	0,0020833	1	0,00	0,00	0,00	0,01	115,18	1,26
1	1	5503	1	1325	0,0062000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	191,30	1,77
1	1	5504	1	1325	0,0030667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	164,48	1,61
1	1	6502	3	1325	0,0008300	1	0,00	0,00	0,00	0,16	19,95	0,50
Итого:					0,0155206		0,00			0,23		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	155,58	1,55
1	1	5502	1	0330	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,01	115,18	1,26
1	1	5503	1	0330	0,0620000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	191,30	1,77
1	1	5504	1	0330	0,0306667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	164,48	1,61
1	1	6504	3	0330	0,0000400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6505	3	0330	0,0157334	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,50	0,50
1	1	6506	3	0330	0,0000437	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0333	0,0000073	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:					0,1571022		0,00			0,08		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0342	0,0000046	1	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	0,50
1	1	6501	3	0344	0,0000081	1	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	0,50
Итого:					0,0000127		0,00			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,1493334	1	0,00	0,00	0,00	0,10	155,58	1,55
1	1	5502	1	0301	0,0801111	1	0,00	0,00	0,00	0,09	115,18	1,26
1	1	5503	1	0301	0,2777600	1	0,00	0,00	0,00	0,13	191,30	1,77
1	1	5504	1	0301	0,1373866	1	0,00	0,00	0,00	0,08	164,48	1,61
1	1	6501	3	0301	0,0027379	1	0,00	0,00	0,00	0,04	34,20	0,50
1	1	6504	3	0301	0,0003730	1	0,00	0,00	0,00	0,07	11,40	0,50
1	1	6505	3	0301	0,0974157	1	0,00	0,00	0,00	0,16	85,50	0,50
1	1	6506	3	0301	0,0001587	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	155,58	1,55
1	1	5502	1	0330	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,01	115,18	1,26
1	1	5503	1	0330	0,0620000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	191,30	1,77
1	1	5504	1	0330	0,0306667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	164,48	1,61
1	1	6504	3	0330	0,0000400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6505	3	0330	0,0157334	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,50	0,50
1	1	6506	3	0330	0,0000437	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:					0,9023713		0,00			0,45		

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

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0333333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	155,58	1,55
1	1	5502	1	0330	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,01	115,18	1,26
1	1	5503	1	0330	0,0620000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	191,30	1,77
1	1	5504	1	0330	0,0306667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	164,48	1,61
1	1	6504	3	0330	0,0000400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6505	3	0330	0,0157334	1	0,00	0,00	0,00	0,01	85,50	0,50
1	1	6506	3	0330	0,0000437	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6501	3	0342	0,0000046	1	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	0,50
Итого:					0,1570995		0,00			0,03		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интегр.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	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	Нет	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	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	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
1051	Изопропиловый спирт	ПДК м/р	0,600	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1232	Метилметакрилат	ПДК м/р	0,100	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	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
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	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
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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					
2	Полное описание	-100,00	30,00	200,00	30,00	300,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-14,90	7,40	2,00	на границе жилой	Расчетная точка



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 квотирования

Вещество: 0143

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,01	1,311E-04	77	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
		1	1	6501		0,01		1,311E-04		100,0		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,20	0,039	53	1,15	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
		1	1	6505		0,08		0,016		39,8		
		1	1	5504		0,06		0,012		30,3		
		1	1	5503		0,04		0,008		21,4		

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		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,05	0,021	53	1,13	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
		1	1	6505		0,02		0,008		39,8		
		1	1	5504		0,02		0,006		29,5		
		1	1	5503		0,01		0,004		20,6		

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		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,05	0,007	45	0,50	-	-	-	-	4



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6505	0,05	0,007	93,9
	1	1	5501	1,54E-03	2,315E-04	3,1
	1	1	5504	9,00E-04	1,350E-04	1,8

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		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,02	0,008	54	1,28	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	5504	5,95E-03	0,003	39,2
	1	1	5503	4,42E-03	0,002	29,1
	1	1	6505	4,22E-03	0,002	27,8

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		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,02	1,577E-04	118	0,73	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6503	0,02	1,577E-04	100,0

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,02	0,101	73	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6504	0,01	0,071	70,4
	1	1	6505	2,67E-03	0,013	13,3
	1	1	6501	2,34E-03	0,012	11,6

Вещество: 0342**Фториды газообразные**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	4,65E-04	9,293E-06	77	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1	1	6501	4,65E-04	9,293E-06	100,0



Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	8,18E-05	1,636E-05	77	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1		6501		8,18E-05		1,636E-05		100,0		

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,65	32,613	109	0,74	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	2		5505		0,65		32,613		100,0		

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		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,40	0,079	80	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1		6502		0,40		0,079		100,0		

Вещество: 1051
Изопропиловый спирт

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,16	0,093	80	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1		6502		0,16		0,093		100,0		

Вещество: 1052
Метилловый спирт

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,23	0,233	80	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
	1	1		6502		0,23		0,233		100,0		



Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	0,20	0,140	80	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
		1	1		6502		0,20		0,140	100,0			

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	0,47	0,047	80	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
		1	1		6502		0,47		0,047	100,0			

Вещество: 1232
Метилметакрилат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	0,05	0,005	80	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
		1	1		6502		0,05		0,005	100,0			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	0,10	0,005	80	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад				
		1	1		6502		0,10		0,005	98,9			
		1	1		5502		6,22E-04		3,108E-05	0,6			
		1	1		5504		3,31E-04		1,654E-05	0,3			

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	0,24	0,003	109	0,74	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1 2		5505	0,24	0,003 100,0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	1,40E-03		0,007	79	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
		1	1	6504		1,34E-03		0,007		95,4			
		1	1	6505		6,49E-05		3,245E-04		4,6			

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	0,01		0,017	55	1,37	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
		1	1	5504		6,40E-03		0,008		44,7			
		1	1	5503		4,88E-03		0,006		34,1			
		1	1	6505		2,79E-03		0,003		19,5			

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (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		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	0,06		0,056	118	0,73	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
		1	1	6503		0,06		0,056		100,0			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1		-14,90	7,40	2,00	0,25		0,126	81	0,50	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
		1	1	6509		0,25		0,126		100,0			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон	Фон до	Тип точки



№	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	Фон		Фон до		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	2,36E-05	7,071E-06	77	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6501		2,36E-05		7,071E-06		100,0		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,01	0,006	112	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6507		0,01		0,006		100,0		

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	1,77E-03	7,090E-05	59	1,08	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6508		1,77E-03		7,090E-05		100,0		

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		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,10	-	81	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6502		0,10		0,000		97,5		
	1	1		6503		1,46E-03		0,000		1,4		
	1	1		5502		6,36E-04		0,000		0,6		

Вещество: 6043
Серы 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		Тип точк
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,02	-	117	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад		
	1	1		6503		0,02		0,000		97,4		
	1	1		6504		4,37E-04		0,000		2,2		
	1	1		5502		6,78E-05		0,000		0,3		

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	5,46E-04	-	77	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6501			5,46E-04		0,000		100,0	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,13	-	53	1,16	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6505			0,05		0,000		39,0	
		1	1	5504			0,04		0,000		30,9	
		1	1	5503			0,03		0,000		21,9	

Вещество: 6205
Серы 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		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	8,47E-03	-	55	1,27	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5504			3,37E-03		0,000		39,8	
		1	1	5503			2,51E-03		0,000		29,6	
		1	1	6505			2,22E-03		0,000		26,2	

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

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

Площадка: 2

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
-10,00	-10,00	0,02	1,621E-04	48	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

1 1 6501 0,02 1,621E-04 100,0

Вещество: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)****Площадка: 2**

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
-30,00	-100,00	0,42	0,084	26	1,67	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	5503	0,13		0,026		30,4
1	1	5502	0,09		0,018		20,9
1	1	5501	0,07		0,013		15,5

Вещество: 0304**Азот (II) оксид (Азот монооксид)****Площадка: 2**

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
-30,00	-100,00	0,11	0,044	26	1,65	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	5503	0,03		0,013		29,8
1	1	5502	0,02		0,009		20,7
1	1	5501	0,02		0,007		15,3

Вещество: 0328**Углерод (Пигмент черный)****Площадка: 2**

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
-30,00	-90,00	0,07	0,011	28	1,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6505	0,02		0,004		35,3
1	1	5503	0,02		0,002		21,5
1	1	5502	0,01		0,002		20,9



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 2

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
-30,00	-110,00	0,03	0,017	25	1,83	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5503		0,01		0,006 35,2		
	1	1	5502		6,37E-03		0,003 19,2		
	1	1	5501		5,76E-03		0,003 17,4		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 2

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
20,00	0,00	0,03	2,557E-04	232	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,03		2,557E-04 100,0		

Вещество: 0337

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

Площадка: 2

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
0,00	0,00	0,04	0,186	47	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		0,02		0,124 67,0		
	1	1	6505		8,39E-03		0,042 22,6		
	1	1	6501		2,63E-03		0,013 7,1		

Вещество: 0342

Фториды газообразные

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	5,75E-04	1,149E-05	48	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6501	5,75E-04	1,149E-05	100,0				

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	1,01E-04	2,023E-05	48	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6501	1,01E-04	2,023E-05	100,0				

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30,00	20,00	0,70	35,030	237	0,74	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	5505	0,70	35,030	100,0				

Вещество: 0616

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,53	0,106	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6502	0,53	0,106	100,0				

Вещество: 1051

Изопропиловый спирт



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,21	0,125	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6502		0,21		0,125		100,0	

**Вещество: 1052
Метиловый спирт****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,31	0,311	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6502		0,31		0,311		100,0	

**Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,27	0,187	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6502		0,27		0,187		100,0	

**Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,62	0,062	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6502		0,62		0,062		100,0	



Вещество: 1232
Метилметакрилат

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,07	0,007	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,07		0,007		100,0		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,13	0,007	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,13		0,007		98,8		
1	1	5504	7,79E-04		3,896E-05		0,6		
1	1	5501	3,72E-04		1,858E-05		0,3		

Вещество: 1716

Одорант СПМ

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
30,00	20,00	0,25	0,003	237	0,74	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	5505	0,25		0,003		100,0		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Конце нтр.	Конце нтр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	------------	------------	-------	-------	-----	-------------------



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Х(м)	У(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	2,60E-03	0,013	48	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6504	2,19E-03		0,011		84,5	
1	1	1	6505	4,03E-04		0,002		15,5	

Вещество: 2732**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-30,00	-100,00	0,03	0,042	26	1,37	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	5503	0,01		0,013		29,8	
1	1	1	5502	9,60E-03		0,012		27,5	
1	1	1	5501	5,91E-03		0,007		16,9	

Вещество: 2754**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
20,00	0,00	0,09	0,091	232	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6503	0,09		0,091		100,0	

Вещество: 2902**Взвешенные вещества****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50,00	40,00	0,29	0,147	227	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6509	0,29		0,147		100,0	



Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	2,91E-05	8,743E-06	48	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6501	2,91E-05	8,743E-06	100,0				

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	-10,00	0,02	0,009	55	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6507	0,02	0,009	100,0				

Вещество: 2930
Пыль абразивная

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
60,00	60,00	7,50E-03	3,001E-04	210	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6508	7,50E-03	3,001E-04	100,0				

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	40,00	0,14	-	219	0,50	-	-	-	-



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,13	0,000	93,2
1	1	6503	8,55E-03	0,000	6,3
1	1	5502	6,61E-04	0,000	0,5

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	-30,00	0,04	-	28	0,97	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6503		0,02	0,000	46,9			
1	1	6505		6,77E-03	0,000	15,9			
1	1	5501		4,67E-03	0,000	11,0			

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	6,76E-04	-	48	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6501		6,76E-04	0,000	100,0			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-30,00	-100,00	0,28	-	26	1,68	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	5503		0,09	0,000	30,7			
1	1	5502		0,06	0,000	20,8			
1	1	5501		0,04	0,000	15,7			



Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2

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
-30,00	-110,00	0,02	-	25	1,82	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	6,48E-03	0,000	34,9
1	1	5502	3,55E-03	0,000	19,1
1	1	5501	3,21E-03	0,000	17,3

Вариант расчета 2: Расчет максимально-разовых приземных концентраций См.р. (ПДК м.р.) с учетом фоновых концентраций Сф.

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: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	5501	1	0,0149333	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0801111	1	0,21	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0277760	1	0,03	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0013888	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0003730	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0504452	1	0,28	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0001587	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1751861		0,70			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	5501	1	0,0773333	1	0,06	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0414861	1	0,05	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,1438400	1	0,07	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0008280	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0001930	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0300731	1	0,08	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0000822	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2938357		0,31			0,00		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um



1	1	5501	1	0,0333333	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,0152778	1	0,02	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,0620000	1	0,02	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0066882	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0000437	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1173830		0,08			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1722222	1	0,01	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0,1000000	1	0,01	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0,3203333	1	0,01	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0026417	1	0,00	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0053330	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,4758792	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0004400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0768494		0,22			0,00		

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 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.

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0333333	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0152778	1	0,02	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0330	0,0620000	1	0,02	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0066882	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0000437	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0333	0,0000263	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1174093		0,20			0,00		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,0149333	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0301	0,0801111	1	0,21	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0301	0,0277760	1	0,03	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,0013888	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0003730	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0301	0,0504452	1	0,28	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0301	0,0001587	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0333333	1	0,02	152,03	1,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5502	1	0330	0,0152778	1	0,02	110,08	1,22	0,00	0,00	0,00
1	1	5503	1	0330	0,0620000	1	0,02	190,03	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0000400	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0066882	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0000437	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2925691		0,49			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	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	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Шпиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,000
0330	Сера диоксид	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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	-1000,00	-200,00	3500,00	-200,00	6500,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	198,40	167,50	2,00	на границе жилой зоны	РТ на ЖЗ Краснодарский край, р-н. Туапсинский, тер. с/т "Светляч"
2	2042,20	2664,10	2,00	на границе охранной зоны	РЗ на ООПТ РЗ "Ущелье р. Де-де"
3	1627,00	-3218,70	2,00	на границе охранной зоны	РЗ на ООПТ ФЗ "Сочинский нац.парк"

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 квотирования

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
1	198,40	167,50	2,00	0,43	0,085	40	1,80	0,32	0,063	0,32	0,063	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502			0,07		0,014		16,8		
	1	1	6505			0,04		0,008		9,5		
2	2042,20	2664,10	2,00	0,32	0,064	216	7,50	0,32	0,063	0,32	0,063	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502			2,32E-03		4,635E-04		0,7		
	1	1	6505			1,95E-03		3,900E-04		0,6		
	1	1	5503			5,73E-04		1,147E-04		0,2		
3	1627,00	-3218,70	2,00	0,32	0,064	340	7,50	0,32	0,063	0,32	0,063	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502			1,29E-03		2,585E-04		0,4		
	1	1	6505			1,08E-03		2,152E-04		0,3		
	1	1	5503			3,33E-04		6,661E-05		0,1		

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	
1	198,40	167,50	2,00	0,21	0,085	224	1,90	0,11	0,045	0,11	0,045	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503			0,07		0,027		31,4		
	1	1	5501			0,03		0,012		14,4		
	1	1	6504			1,32E-03		5,288E-04		0,6		
2	2042,20	2664,10	2,00	0,12	0,046	217	7,50	0,11	0,045	0,11	0,045	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503			1,50E-03		5,985E-04		1,3		
	1	1	5501			7,62E-04		3,047E-04		0,7		
	1	1	5502			5,93E-04		2,373E-04		0,5		
3	1627,00	-3218,70	2,00	0,12	0,046	336	0,50	0,11	0,045	0,11	0,045	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503			1,40E-03		5,616E-04		1,2		
	1	1	5501			6,45E-04		2,579E-04		0,6		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

1	1	5502	2,55E-04	1,019E-04	0,2
---	---	------	----------	-----------	-----

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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	198,40	167,50	2,00	0,06	0,032	225	1,90	0,03	0,015	0,03	0,015	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503				0,02		0,011		35,9	
	1	1	5501				0,01		0,005		16,7	
	1	1	6504			2,00E-04			9,991E-05		0,3	
2	2042,20	2664,10	2,00	0,03	0,016	217	7,50	0,03	0,015	0,03	0,015	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503			5,16E-04			2,580E-04		1,7	
	1	1	5501			2,63E-04			1,313E-04		0,8	
	1	1	5502			1,75E-04			8,740E-05		0,6	
3	1627,00	-3218,70	2,00	0,03	0,015	336	0,50	0,03	0,015	0,03	0,015	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503			4,84E-04			2,420E-04		1,6	
	1	1	5501			2,22E-04			1,112E-04		0,7	
	1	1	5502			7,51E-05			3,754E-05		0,2	

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; 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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	198,40	167,50	2,00	0,40	2,004	223	1,70	0,38	1,900	0,38	1,900	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503				0,01		0,059		2,9	
	1	1	5501				5,27E-03		0,026		1,3	
	1	1	6504				3,37E-03		0,017		0,8	
2	2042,20	2664,10	2,00	0,38	1,906	216	7,50	0,38	1,900	0,38	1,900	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6505				7,36E-04		0,004		0,2	
	1	1	5503				2,64E-04		0,001		0,1	
	1	1	5501				1,33E-04		6,658E-04		0,0	
3	1627,00	-3218,70	2,00	0,38	1,904	338	0,50	0,38	1,900	0,38	1,900	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6505				3,09E-04		0,002		0,1	
	1	1	5503				2,48E-04		0,001		0,1	
	1	1	5501				1,13E-04		5,639E-04		0,0	

Вещество: 6043

Серы 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
---	------------	------------	------------	--------------------	----------------------	-------------	-------------	-----	-------------------	-----------



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

	X(м)	Y(м)	Выс ота	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	198,40	167,50	2,00	0,03	-	225	1,90	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	0,02	0,000	67,8						
	1	1	5501	0,01	0,000	31,4						
	1	1	6504	2,00E-04	0,000	0,6						
2	2042,20	2664,10	2,00	1,15E-03	-	217	7,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	5,16E-04	0,000	44,7						
	1	1	5501	2,63E-04	0,000	22,8						
	1	1	5502	1,75E-04	0,000	15,2						
3	1627,00	-3218,70	2,00	8,46E-04	-	336	0,50	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	4,84E-04	0,000	57,2						
	1	1	5501	2,22E-04	0,000	26,3						
	1	1	5502	7,51E-05	0,000	8,9						

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	198,40	167,50	2,00	0,29	-	40	1,80	0,22	-	0,22	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	0,05	0,000	16,6						
	1	1	6505	0,03	0,000	9,2						
2	2042,20	2664,10	2,00	0,22	-	216	7,50	0,22	-	0,22	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	1,56E-03	0,000	0,7						
	1	1	6505	1,28E-03	0,000	0,6						
	1	1	5503	6,78E-04	0,000	0,3						
3	1627,00	-3218,70	2,00	0,22	-	338	0,50	0,22	-	0,22	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	6,76E-04	0,000	0,3						
	1	1	5503	6,36E-04	0,000	0,3						
	1	1	6505	5,38E-04	0,000	0,2						

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчётная площадка № 001

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
430,00	440,00	0,72	0,143	224	0,80	0,32	0,063	0,32	0,063
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6505		0,23		0,046 32,1		
	1	1	5502		0,16		0,032 22,2		
	1	1	5503		6,79E-03		0,001 0,9		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчётная площадка № 001

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
430,00	440,00	0,25	0,100	223	0,70	0,11	0,045	0,11	0,045
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6505		0,07		0,029 29,3		
	1	1	5502		0,04		0,015 14,8		
	1	1	5503		0,02		0,007 7,3		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчётная площадка № 001

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
-40,00	-70,00	0,07	0,035	45	1,60	0,03	0,015	0,03	0,015
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5501		0,02		0,009 26,8		
	1	1	5503		0,02		0,009 26,6		
	1	1	5502		1,88E-03		9,396E-04 2,7		

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Расчётная площадка № 001

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
420,00	440,00	0,49	2,444	214	0,50	0,38	1,900	0,38	1,900
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6505		0,10		0,499		
	1	1	5502		4,14E-03		0,021		
	1	1	5503		2,88E-03		0,014		

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчётная площадка № 001

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
420,00	430,00	0,13	-	228	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503		0,10		0,000		
	1	1	6505		0,01		0,000		
	1	1	5503		5,62E-03		0,000		

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчётная площадка № 001

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
430,00	440,00	0,49	-	224	0,80	0,22	-	0,22	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6505		0,15		0,000		
	1	1	5502		0,11		0,000		
	1	1	5503		8,04E-03		0,000		



Отчет

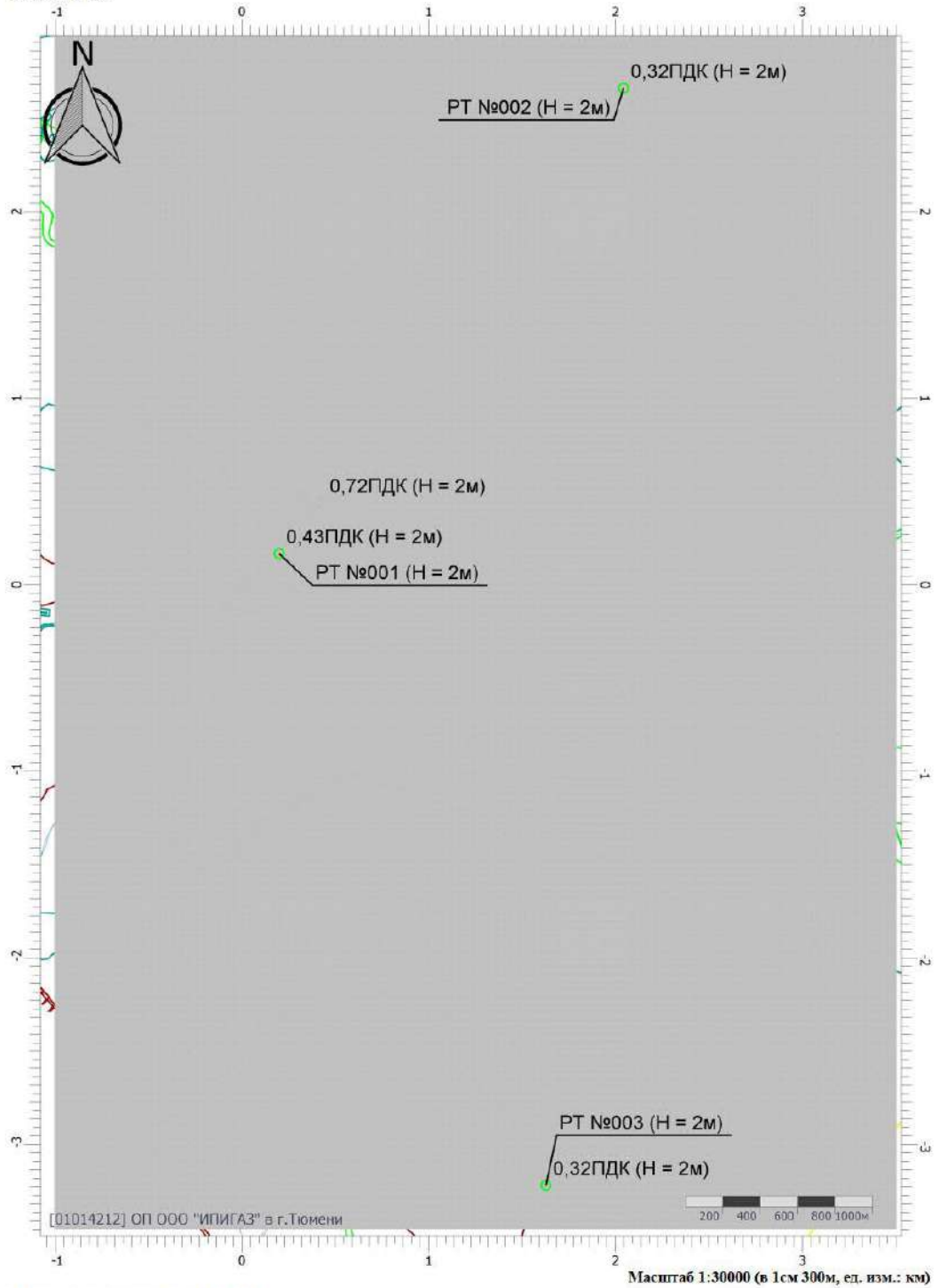
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [11.10.2025 15:03 - 11.10.2025 15:35] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

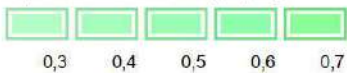
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

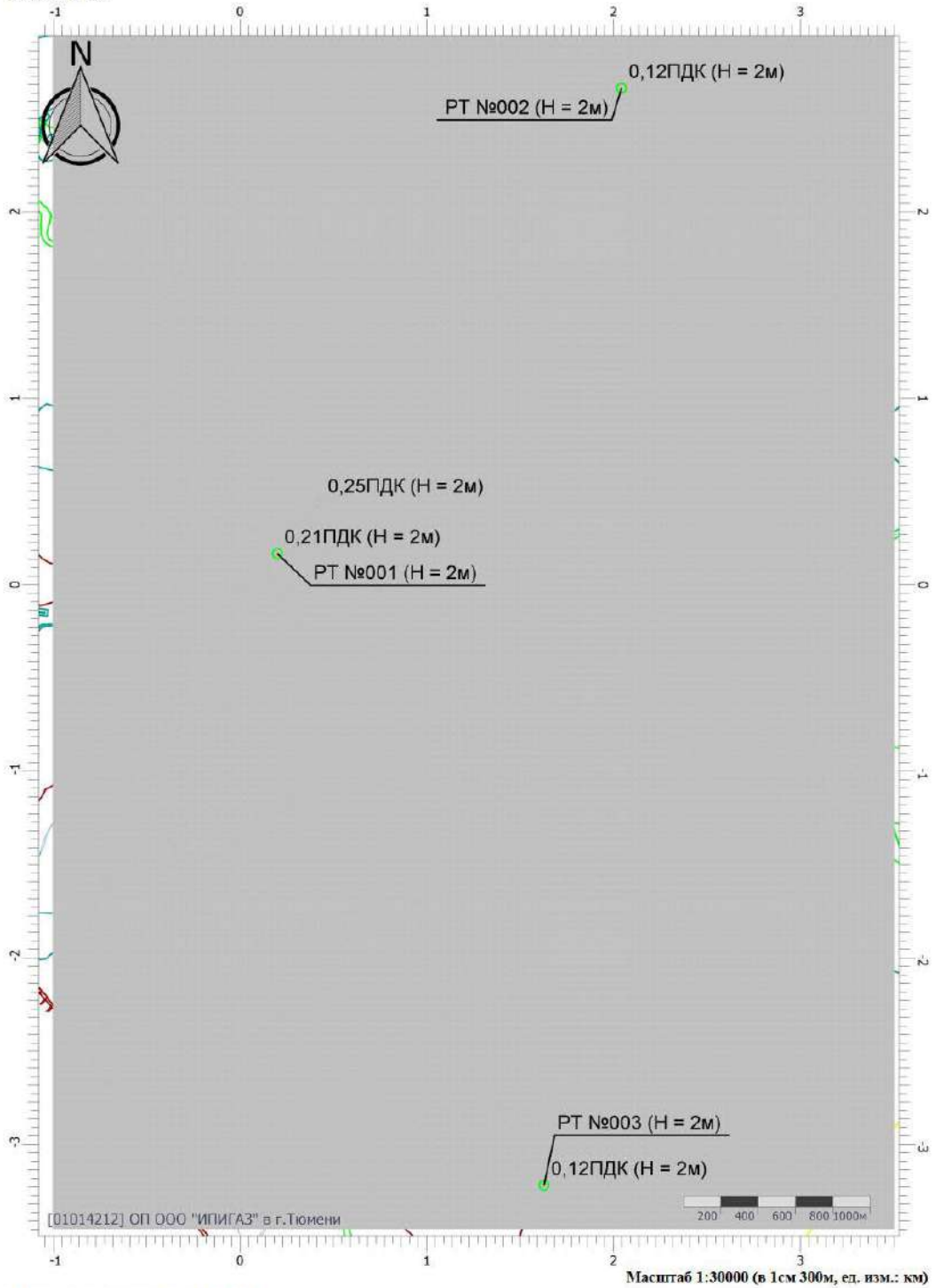
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [11.10.2025 15:03 - 11.10.2025 15:35], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

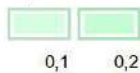
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

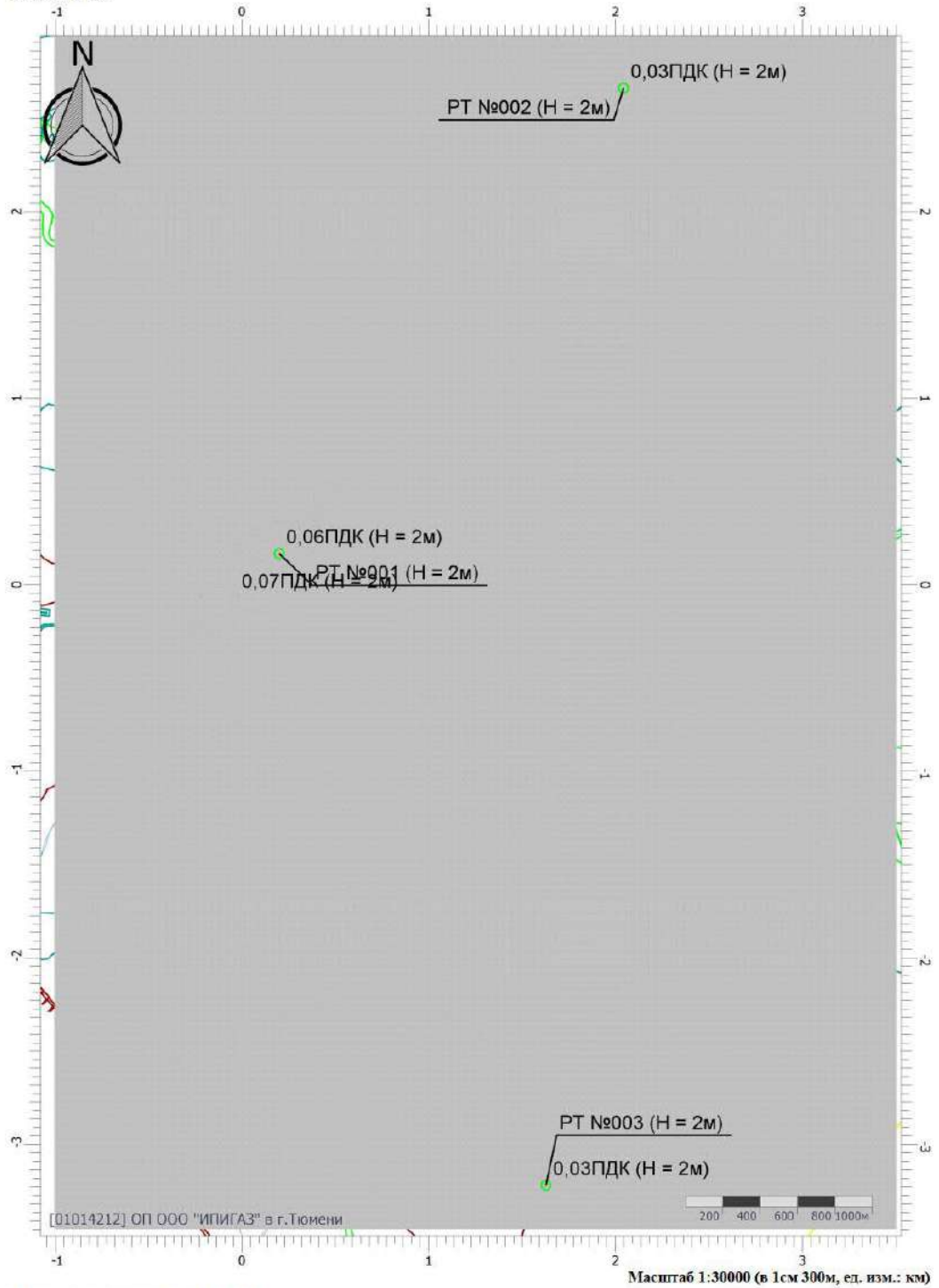
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [11.10.2025 15:03 - 11.10.2025 15:35] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

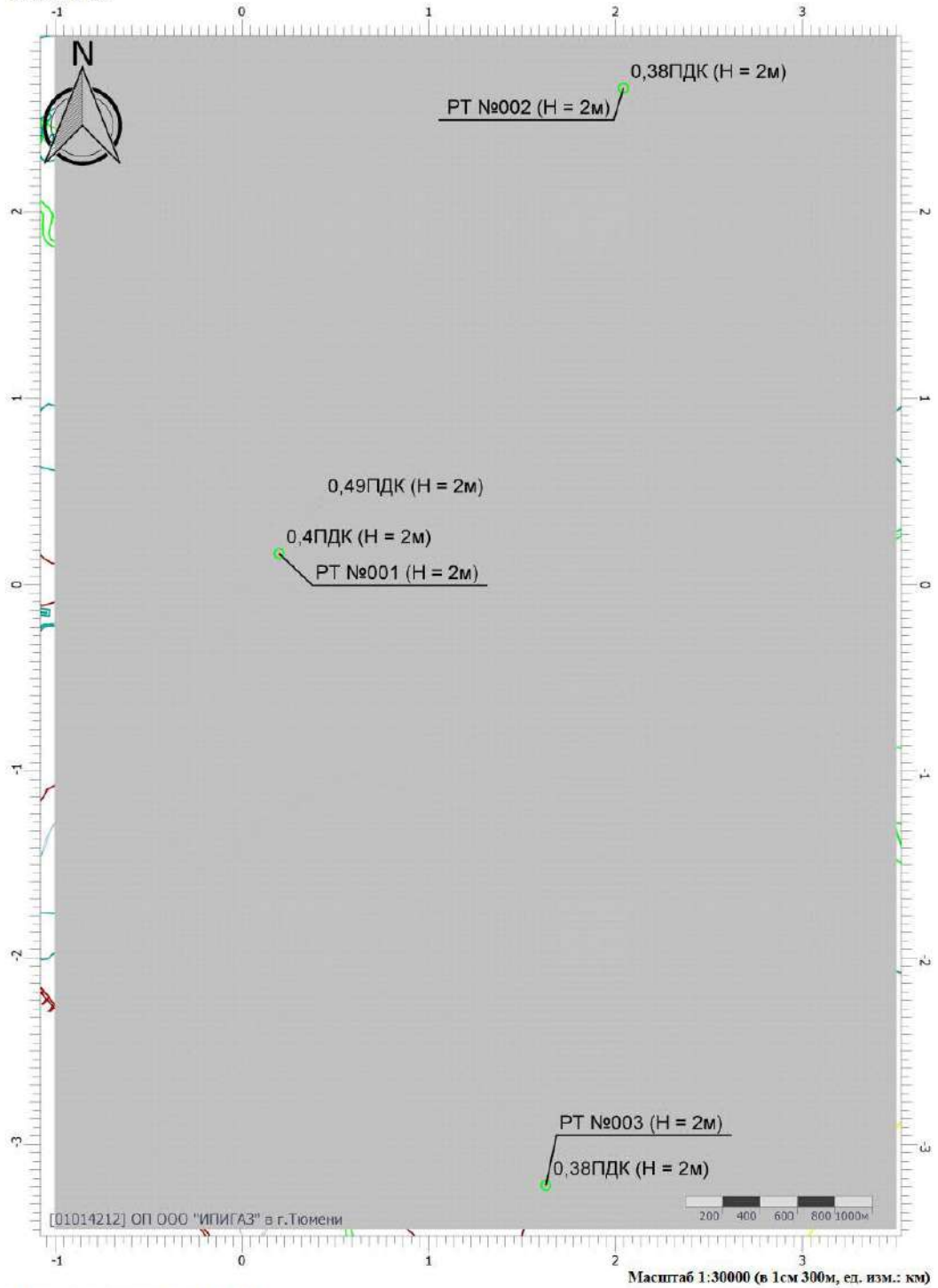
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [11.10.2025 15:03 - 11.10.2025 15:35] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

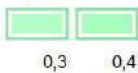
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

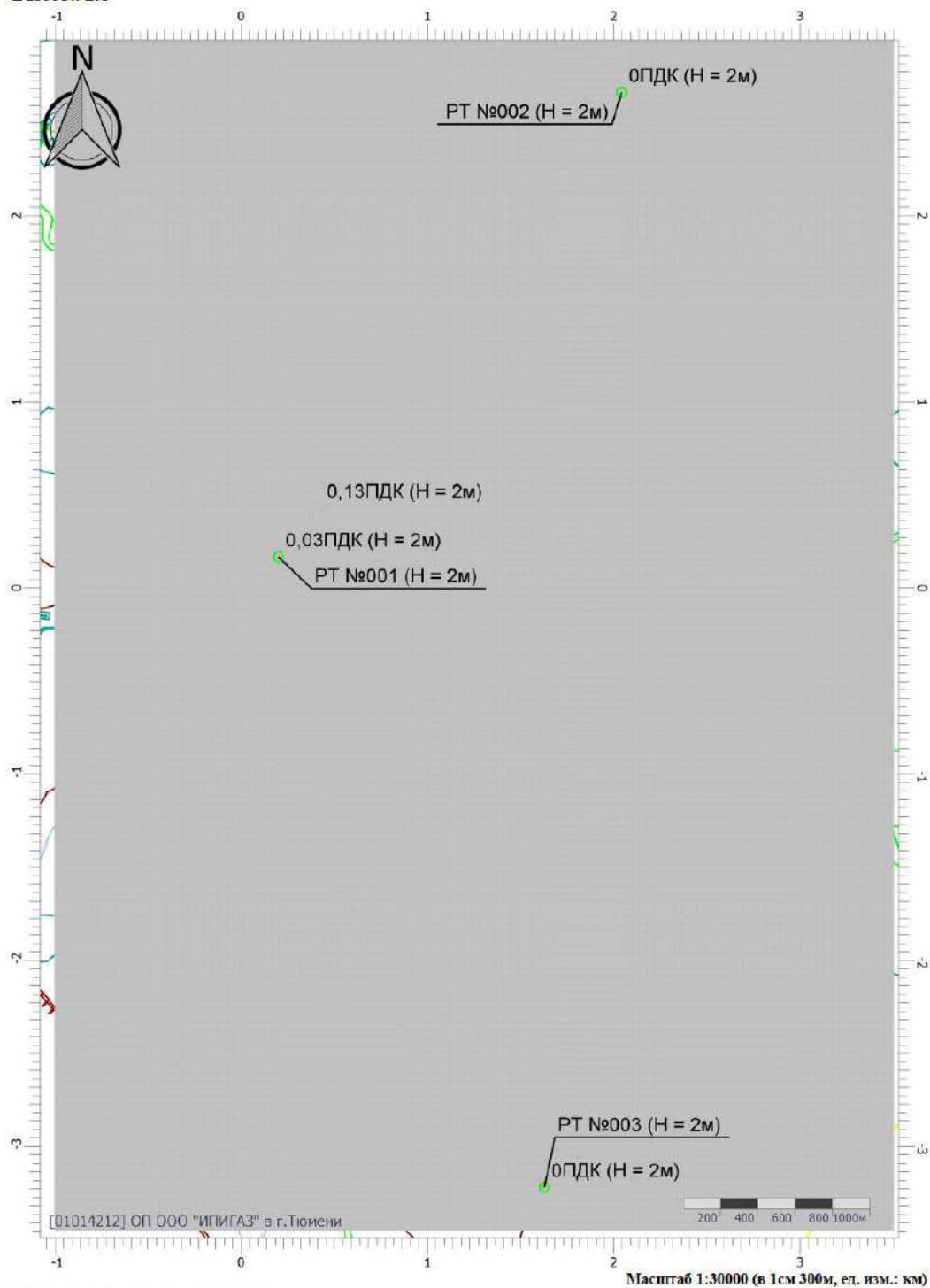
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [11.10.2025 15:03 - 11.10.2025 15:35], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

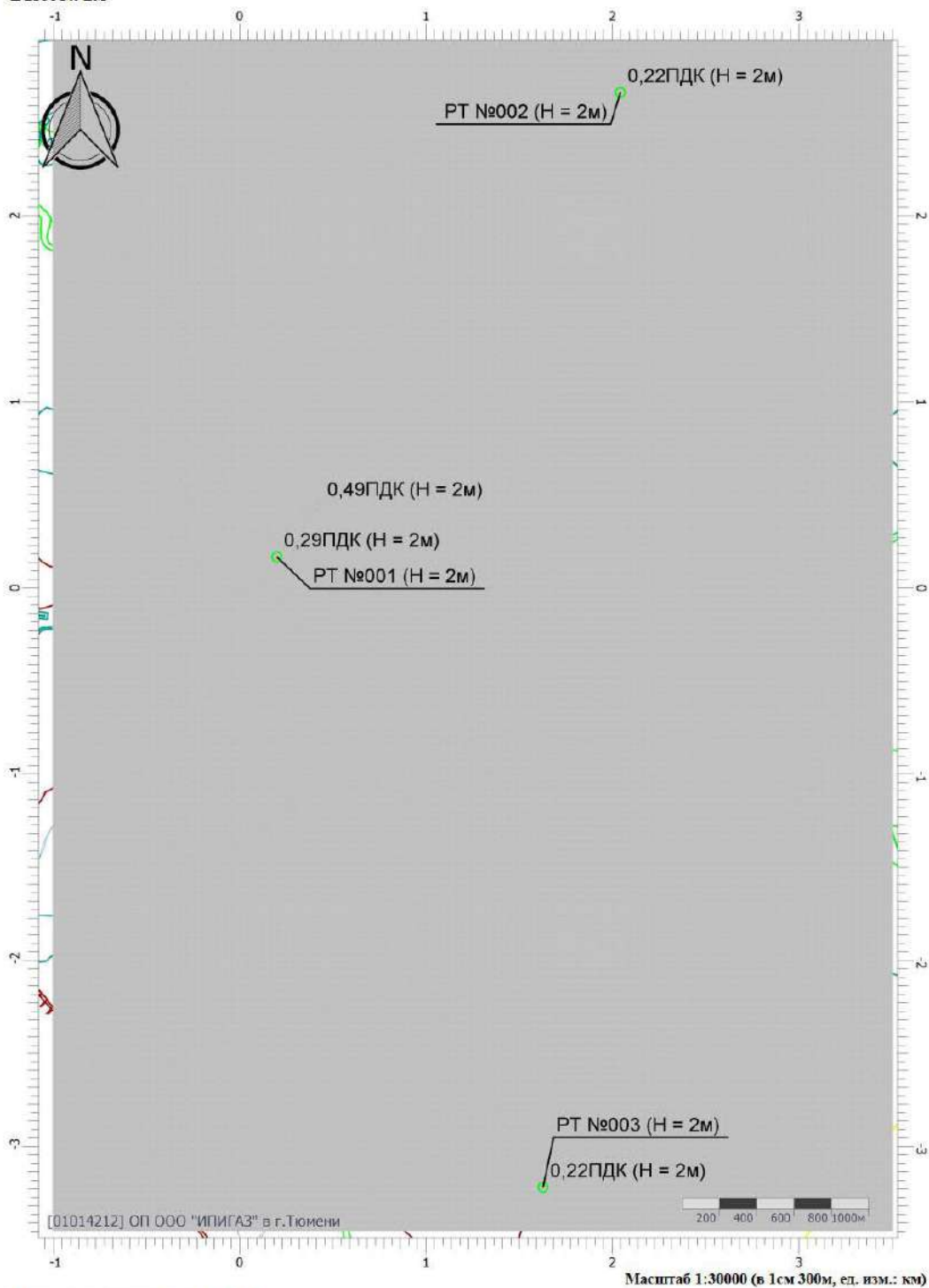
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [11.10.2025 15:03 - 11.10.2025 15:35] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета 3: Расчет среднегодовых концентраций Сс.г. (ПДК с.г.) без учета фоновых концентраций Сфс

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

Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0048048	0,106675	0,0000000
1	1	6508	3	1	0,0040000	0,006581	0,0000000
Итого:					0,0088048	0,113256	0

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0000649	0,001518	0,0000000
Итого:					6,49E-005	0,001518	0

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,1493334	0,086688	0,0000000
1	1	5502	1	1	0,0801111	0,093190	0,0000000
1	1	5503	1	1	0,2777600	0,086688	0,0000000
1	1	5504	1	1	0,1373866	0,086688	0,0000000
1	1	6501	3	1	0,0027379	0,060230	0,0000000
1	1	6504	3	1	0,0003730	0,000077	0,0000000
1	1	6505	3	1	0,0974157	1,882923	0,0000000
1	1	6506	3	1	0,0001587	0,000133	0,0000000
Итого:					0,7452764	2,296617	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0773333	0,044892	0,0000000
1	1	5502	1	1	0,0414861	0,048259	0,0000000
1	1	5503	1	1	0,1438400	0,044892	0,0000000
1	1	5504	1	1	0,0711467	0,044892	0,0000000
1	1	6501	3	1	0,0020832	0,045827	0,0000000
1	1	6504	3	1	0,0001930	0,000040	0,0000000
1	1	6505	3	1	0,0504474	0,975085	0,0000000
1	1	6506	3	1	0,0000822	0,000069	0,0000000
Итого:					0,3866119	1,203956	0

Вещество: 0317
Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0007746	0,000398	0,0000000
Итого:					0,0007746	0,000398	0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0138889	0,007740	0,0000000
1	1	5502	1	1	0,0097222	0,011610	0,0000000
1	1	5503	1	1	0,0258333	0,007740	0,0000000
1	1	5504	1	1	0,0127778	0,007740	0,0000000
1	1	6505	3	1	0,0260375	0,439815	0,0000000
1	1	6506	3	1	0,0000250	0,000019	0,0000000
Итого:					0,0882847	0,474664	0

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0333333	0,019350	0,0000000
1	1	5502	1	1	0,0152778	0,017415	0,0000000
1	1	5503	1	1	0,0620000	0,019350	0,0000000
1	1	5504	1	1	0,0306667	0,019350	0,0000000
1	1	6504	3	1	0,0000400	0,000082	0,0000000
1	1	6505	3	1	0,0157334	0,289196	0,0000000
1	1	6506	3	1	0,0000437	0,000034	0,0000000



Итого:	0,1570949	0,364777	0
---------------	------------------	-----------------	----------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6503	3	1	0,0000073	0,000006	0,0000000
Итого:					7,3E-006	6E-006	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,1722222	0,100620	0,0000000
1	1	5502	1	1	0,1000000	0,116100	0,0000000
1	1	5503	1	1	0,3203333	0,100620	0,0000000
1	1	5504	1	1	0,1584444	0,100620	0,0000000
1	1	6501	3	1	0,0058978	0,131325	0,0000000
1	1	6504	3	1	0,0053330	0,010982	0,0000000
1	1	6505	3	1	0,1710980	2,459591	0,0000000
1	1	6506	3	1	0,0004400	0,000370	0,0000000
Итого:					0,9337687	3,020228	0

Вещество: 0342**Фториды газообразные**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0000046	0,000185	0,0000000
Итого:					4,6E-006	0,000185	0

Вещество: 0344**Фториды плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0000081	0,000179	0,0000000
Итого:					8,1E-006	0,000179	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0132813	0,012122	0,0000000
Итого:					0,0132813	0,012122	0



Вещество: 0703**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0000003	2,128500E-07	0,0000000
1	1	5502	1	1	0,0000002	2,128500E-07	0,0000000
1	1	5503	1	1	0,0000006	2,128500E-07	0,0000000
1	1	5504	1	1	0,0000003	2,128500E-07	0,0000000
Итого:					1,44056E-006	8,514E-007	0

Вещество: 0827**Винилхлорид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0000008	0,0000004	0,0000000
Итого:					8E-007	4E-006	0

Вещество: 1052**Метиловый спирт**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0391641	0,020115	0,0000000
Итого:					0,0391641	0,020115	0

Вещество: 1232**Метилметакрилат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0008300	0,000268	0,0000000
Итого:					0,00083	0,000268	0

Вещество: 1325**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0033333	0,001935	0,0000000
1	1	5502	1	1	0,0020833	0,002322	0,0000000
1	1	5503	1	1	0,0062000	0,001935	0,0000000
1	1	5504	1	1	0,0030667	0,001935	0,0000000
1	1	6502	3	1	0,0008300	0,000666	0,0000000
Итого:					0,0155133	0,008793	0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0004670	0,000961	0,0000000
1	1	6505	3	1	0,0084444	0,008581	0,0000000
Итого:					0,0089114	0,009542	0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6509	3	1	0,0384463	0,006201	0,0000000
Итого:					0,0384463	0,006201	0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0000035	0,000076	0,0000000
Итого:					3,5E-006	7,6E-005	0

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6507	3	1	0,0002560	0,000007	0,0000000
Итого:					0,000256	7E-006	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV))	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	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
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	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	Нет	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 моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
0827	Винилхлорид	-	-	ПДК с/г	0,010	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
1232	Метилметакрилат	ПДК м/р	0,100	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: SiO ₂ 70-20%	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: SiO ₂ до 20%	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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					
2	Полное	-100,00	30,00	200,00	30,00	300,00	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-14,90	7,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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 квотирования

Вещество: 0123 Железа оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Конце нтр. (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	
1	-14,90	7,40	2,00	0,21	0,008	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6508		0,16		0,006		75,8			
1		1	6501		0,05		0,002		24,2			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Конце нтр. (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	
1	-14,90	7,40	2,00	0,55	2,729E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,55		2,729E-05		100,0			

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Конце нтр. (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	
1	-14,90	7,40	2,00	0,51	0,020	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6505		0,16		0,007		32,4			
1		1	5501		0,10		0,004		18,9			
1		1	5504		0,09		0,004		17,8			

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

№	Коорд	Коорд		Конце нтр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	
---	-------	-------	--	------------	-----------	-------	-------	-----	-------------------	--



	X(м)	Y(м)	Высота отр.	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
1	-14,90	7,40	2,00	0,18	0,011	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,06	0,003	31,6
1	1	5501	0,03	0,002	18,4
1	1	5504	0,03	0,002	17,4

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,10	9,586E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	0,10	9,586E-04	100,0							

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6505	0,07	0,002	61,6							
1	1	5501	0,01	3,561E-04	12,5							
1	1	5504	0,01	3,353E-04	11,8							

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6505	0,02	0,001	28,6							
1	1	5501	0,02	8,546E-04	23,1							
1	1	5504	0,02	8,047E-04	21,8							

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	8,02E-03	1,603E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6503	8,02E-03	1,603E-05	100,0							



Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,01	0,044	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6504		5,39E-03		0,016		37,1			
	1	1	6505		3,84E-03		0,012		26,5			
	1	1	5501		1,47E-03		0,004		10,1			

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	3,87E-04	1,934E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		3,87E-04		1,934E-06		100,0			

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	1,14E-04	3,406E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		1,14E-04		3,406E-06		100,0			

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

№	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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6502		0,16		0,016		100,0			

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-14,90	7,40	2,00	0,03	2,517E-08	-	-	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	8,55E-03	8,546E-09	34,0
1	1	5504	8,05E-03	8,047E-09	32,0
1	1	5503	6,58E-03	6,576E-09	26,1

Вещество: 0827**Винилхлорид**

№	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	
1	-14,90	7,40	2,00	3,36E-05	3,364E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501	3,36E-05		3,364E-07		100,0					

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№	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	
1	-14,90	7,40	2,00	0,24	0,048	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6502	0,24		0,048		100,0					

Вещество: 1232
Метилметакрилат

№	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	
1	-14,90	7,40	2,00	0,10	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6502	0,10		0,001		100,0					

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
1	-14,90	7,40	2,00	0,43	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6502	0,34		0,001		80,1					
1	1	5501	0,03		8,546E-05		6,7					
1	1	5504	0,03		8,047E-05		6,3					

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нгр. (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	
1	-14,90	7,40	2,00	1,32E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		9,43E-04		0,001		71,3			
1		1	6505		3,79E-04		5,687E-04		28,7			

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нгр. (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	
1	-14,90	7,40	2,00	0,30	0,023	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		0,30		0,023		100,0			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нгр. (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	
1	-14,90	7,40	2,00	1,47E-05	1,472E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		1,47E-05		1,472E-06		100,0			

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нгр. (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	
1	-14,90	7,40	2,00	4,07E-03	6,105E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6507		4,07E-03		6,105E-04		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0123
Железа оксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Конце нгр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	------------	-----------	-------	-------	-----	-------------------



Х(м)	У(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
40,00	40,00	0,72	0,029	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6508		0,69		95,8		
	1	1	6501		0,03		4,2		

Вещество: 0143**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	0,79	3,942E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6501		0,79		3,942E-05 100,0		

Вещество: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-60,00	-40,00	0,62	0,025	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5503		0,15		0,006 23,8		
	1	1	6505		0,13		0,005 21,1		
	1	1	5502		0,11		0,004 17,3		

Вещество: 0304**Азот (II) оксид (Азот монооксид)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	-40,00	0,22	0,013	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5503		0,05		0,003 22,6		
	1	1	6505		0,05		0,003 21,0		
	1	1	5502		0,04		0,002 16,7		



Вещество: 0317
Кислота синильная

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,15	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,15		0,002		100,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-50,00	-30,00	0,13	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6505	0,06		0,001		46,0		
1	1	5503	0,02		5,088E-04		15,9		
1	1	5502	0,02		4,725E-04		14,8		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-70,00	-50,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5503	0,03		0,001		28,8		
1	1	5504	0,02		8,732E-04		18,3		
1	1	5502	0,02		8,426E-04		17,6		

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций



Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	-20,00	0,03	5,338E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6503		0,03		5,338E-05		100,0	

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,02	0,059	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504		0,01		0,032		54,9	
1	1	6505		3,73E-03		0,011		18,9	
1	1	5504		1,37E-03		0,004		7,0	

Вещество: 0342**Фториды газообразные****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	5,59E-04	2,794E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6501		5,59E-04		2,794E-06		100,0	

Вещество: 0344**Фториды плохо растворимые****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нгр. (д. ПДК)	Конце нгр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	1,64E-04	4,920E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6501		1,64E-04		4,920E-06		100,0	



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,26	0,026	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6502	0,26	0,026	100,0				

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-70,00	-60,00	0,04	4,091E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	5503	0,01	1,398E-08	34,2				
1	1	5502	0,01	1,019E-08	24,9				
1	1	5504	8,69E-03	8,686E-09	21,2				

Вещество: 0827

Винилхлорид

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	4,86E-05	4,859E-07	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6501	4,86E-05	4,859E-07	100,0				

Вещество: 1052

Метиловый спирт

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Конце нтр.	Конце нтр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	------------	------------	-------	-------	-----	-------------------



Х(м)	У(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,39	0,078	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,39		0,078		100,0		

Вещество: 1232
Метилметакрилат

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,17	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,17		0,002		100,0		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,63	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,55		0,002		87,8		
1	1	5504	0,03		7,966E-05		4,2		
1	1	5501	0,02		7,255E-05		3,9		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	2,26E-03	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	1,89E-03		0,003		83,7		
1	1	6505	3,68E-04		5,523E-04		16,3		

Вещество: 2902

Взвешенные вещества



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	-10,00	0,47	0,035	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	0,47		0,035		100,0		

Вещество: 2908**Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-10,00	-10,00	2,13E-05	2,126E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6501	2,13E-05		2,126E-06		100,0		

Вещество: 2909**Пыль неорганическая: до 20% SiO₂****Площадка: 2**

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	-10,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507	0,01		0,002		100,0		

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ**
(справочное)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени
Регистрационный номер: 01014212

Предприятие: 656, МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Город: 23, Краснодарский край

Район: 1, Туапсинский район

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Мр без учета фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 8 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	4,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - ГРПШ Дедеркой-1
1 - ГРПШ Дедеркой-1
2 - ГРПШ Дедеркой-2
1 - ГРПШ Дедеркой-2

Параметры источников выбросов

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

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 вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	1	Продувочная свеча № 1 (продувка фильтра и линии редуцирования ГР	1	1	7,00	0,02	0,03	89,13	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-4,50	-23,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето		Зима						
				См/ПДК		Xm		Um		См/ПДК		Xm		Um				
0410		Метан		0,9712528		0,426110		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
1716		Одорант СПМ		0,0000843		0,000037		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
+	2	Продувочная свеча № 2 (продувка линии обвязки ГРПШ после регулято	1	1	4,50	0,02	0,02	65,57	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-5,00	-22,90	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето		Зима						
				См/ПДК		Xm		Um		См/ПДК		Xm		Um				
0410		Метан		0,0363555		0,000087		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
1716		Одорант СПМ		0,0000032		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
+	3	Сбросная свеча № 1 (сброс газа с предохранительного клапана запо	1	1	4,50	0,03	0,00	0,12	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-5,50	-22,30	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето		Зима						
				См/ПДК		Xm		Um		См/ПДК		Xm		Um				
0410		Метан		0,0001680		0,000004		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
1716		Одорант СПМ		0,0000000		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
+	4	Продувочная свеча №3 (продувка линии обвязки ГРПШ с линии подогр	1	1	4,50	0,02	0,01	22,47	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-6,00	-21,70	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето		Зима						
				См/ПДК		Xm		Um		См/ПДК		Xm		Um				
0410		Метан		0,0125184		0,000030		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
1716		Одорант СПМ		0,0000015		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
+	5	Сбросная свеча № 2 (сброс газа с предохранительного клапана сброс	1	1	4,50	0,02	0,00	0,06	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-6,10	-23,60	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето		Зима						
				См/ПДК		Xm		Um		См/ПДК		Xm		Um				
0410		Метан		0,0000049		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
1716		Одорант СПМ		0,0000000		0,000000		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
+	6	Дымовая труба газового обогревателя	1	1	2,25	0,02	0,01	31,83	1,29	30,00	0,00	-	-	2	-6,60	-23,20	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		Лето		Зима						
				См/ПДК		Xm		Um		См/ПДК		Xm		Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0000142		0,000136		1		0,00		0,00		0,00		0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000074		0,000070		1		0,00		0,00		0,00		0,00		

0330		Сера диоксид				0,0000111	0,000106	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0005152	0,004908	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0703		Бенз/а/пирен				0,0000000	2,000000E-11	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
№ пл.: 2, № цеха: 1																		
+	1	Продувочная свеча № 1 (продувка фильтра и линии редуцирования ГР)	1	1	7,00	0,02	0,03	89,13	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-148,50	-1443,30	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0410		Метан			0,9712528	0,426110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1716		Одорант СПМ			0,0000843	0,000037	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	2	Продувочная свеча № 2 (продувка линии обвязки ГРПШ после регулято)	1	1	4,50	0,02	0,02	65,57	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-147,10	-1449,80	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0410		Метан			0,0363555	0,000087	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1716		Одорант СПМ			0,0000032	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	3	Сбросная свеча № 1 (сброс газа с предохранительного клапана запо)	1	1	4,50	0,03	0,00	0,12	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-141,50	-1447,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0410		Метан			0,0001680	0,000004	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1716		Одорант СПМ			0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	4	Продувочная свеча №3 (продувка линии обвязки ГРПШ с линии подогре)	1	1	4,50	0,02	0,01	22,47	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-147,20	-1457,30	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0410		Метан			0,0125184	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1716		Одорант СПМ			0,0000015	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	5	Сбросная свеча № 2 (сброс газа с предохранительного клапана сбросо)	1	1	4,50	0,02	0,00	0,06	1,29	20,00	0,00	-	-	2	-139,30	-1455,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0410		Метан			0,0000049	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1716		Одорант СПМ			0,0000000	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
+	6	Дымовая труба газового обогревателя	1	1	2,25	0,02	0,01	31,83	1,29	30,00	0,00	-	-	2	-137,10	-1451,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000142	0,000136	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000074	0,000070	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид			0,0000111	0,000106	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0005152	0,004908	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0703		Бенз/а/пирен			0,0000000	2,000000E-11	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					

Вариант расчета 1: Расчет максимально-разовых приземных концентраций См.р. (ПДК м.р.) без учета фоновых концентраций Сф

Выбросы источников по веществам

Типы		источников:
1	-	Точечный;
2	-	Линейный;
3	-	Неорганизованный;
4	-	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	-	Автомобильная (неорганизованный выбросом линейный);
9	-	Точечный, с выбросом в бок;
10	-	Свеча;
11-	-	Неорганизованный (полигон);
12 -	Передвижной.	

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6	1	0,0000142	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	6	1	0,0000142	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000284		0,00			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6	1	0,0000074	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	6	1	0,0000074	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000148		0,00			0,00		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6	1	0,0000111	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	6	1	0,0000111	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000222		0,00			0,00		

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6	1	0,0005152	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



2	1	6	1	0,0005152	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010304		0,00			0,00		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ЦДК	Xm	Um	См/ЦДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,9712528	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0363555	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	3	1	0,0001680	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,0125184	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0000049	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0,9712528	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0363555	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0,0001680	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	4	1	0,0125184	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	5	1	0,0000049	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,0405992		0,00			0,00		

Вещество: 1716
Одорант СПМ

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ЦДК	Xm	Um	См/ЦДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0000843	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0000032	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	3	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	4	1	0,0000015	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	5	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	1	1	0,0000843	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	2	1	0,0000032	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	3	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	4	1	0,0000015	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	5	1	0,0000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001780		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6	1	0301	0,0000142	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	6	1	0301	0,0000142	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	6	1	0330	0,0000111	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	6	1	0330	0,0000111	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0000506		0,00		0,00		0,00	

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интегр.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1716	Одорант СПМ	ПДК м/р	0,012	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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	-3000,00	2000,00	13000,00	2000,00	13000,00	0,00	40,00	40,00	2,00



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	56,60	-13,30	2,00	на границе жилой зоны	РТ на ЖЗ Краснодарский край, р-н Туапсинский, тер. с/т "Светляч
2	-8,80	-5,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-1 в С напр.
3	9,00	-16,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-1 в В напр.
4	-1,30	-33,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-1 в Ю напр.
5	-19,40	-28,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-1 в З напр.
6	-238,20	-1470,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на ЖЗ Краснодарский край, р-н Туапсинский, с. Дедеркой, мкр
7	-148,50	-1433,10	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-2 в С напр.
8	-131,60	-1442,60	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-2 в В напр.
9	-141,50	-1455,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-2 в Ю напр.
10	-158,40	-1450,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-2 в З напр.
11	2042,20	2664,10	2,00	на границе охранной зоны	РЗ на ООПТ РЗ "Ущелье р. Де-де"
12	1627,70	-3218,70	2,00	на границе охранной зоны	РЗ на ООПТ ФЗ "Сочинский нац.парк"

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

Типы									точек:
0	-	-	расчетная	точка	на	границе	охранной	пользовате ля	зоны
1	-	точка	на	границе	производственно й	зоны			
2	-	точка	на	границе	жилой	зоны			
3	-	точка	на	границе	жилой	зоны			
4	-	на	на	границе	жилой	зоны			
5	-	-	на	на	границе	жилой			
6	-	-	на	на	границе	жилой			

б - точки квотирования

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	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	
9	-141,50	-1455,70	2,00	3,85E-03	7,698E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6	3,85E-03		7,698E-04		100,0				
8	-131,60	-1442,60	2,00	3,42E-03	6,845E-04	211	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		1	6	3,42E-03		6,845E-04		100,0				
4	-1,30	-33,70	2,00	3,30E-03	6,607E-04	333	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6	3,30E-03		6,607E-04		100,0				
5	-19,40	-28,00	2,00	3,06E-03	6,123E-04	69	0,60	-	-	-	-	2



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6	3,06E-03			6,123E-04			100,0		
3	9,00	-16,20	2,00	2,64E-03	5,286E-04	246	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6	2,64E-03			5,286E-04			100,0		
2	-8,80	-5,70	2,00	2,58E-03	5,169E-04	173	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6	2,58E-03			5,161E-04			99,8		
2	1	6	4,06E-06			8,117E-07			0,2		
10	-158,40	-145,00	2,00	2,19E-03	4,372E-04	95	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	1	6	2,19E-03			4,372E-04			100,0		
7	-148,50	-143,10	2,00	2,13E-03	4,260E-04	149	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	1	6	2,13E-03			4,260E-04			100,0		
1	56,60	-13,30	2,00	5,78E-04	1,156E-04	261	0,80	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6	5,78E-04			1,156E-04			100,0		
6	-238,20	-145,00	2,00	2,82E-04	5,650E-05	79	1,20	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	1	6	2,82E-04			5,650E-05			100,0		
12	1627,70	2218,70	2,00	2,58E-06	5,167E-07	317	2,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	1	6	2,36E-06			4,718E-07			91,3		
11	2042,20	2664,10	2,00	1,94E-06	3,888E-07	215	3,10	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6	1,48E-06			2,952E-07			75,9		

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

№	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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-141,50	-145,70	2,00	1,00E-03	4,011E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	1	6	1,00E-03			4,011E-04			100,0			
8	-131,60	-140,60	2,00	8,92E-04	3,567E-04	211	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	1	6	8,92E-04			3,567E-04			100,0			
4	-1,30	-33,70	2,00	8,61E-04	3,443E-04	333	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6	8,61E-04			3,443E-04			100,0			
5	-19,40	-28,00	2,00	7,98E-04	3,191E-04	69	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6	7,98E-04			3,191E-04			100,0			
3	9,00	-16,20	2,00	6,89E-04	2,755E-04	246	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6	6,89E-04			2,755E-04			100,0			
2	-8,80	-5,70	2,00	6,73E-04	2,694E-04	173	0,60	-	-	-	-	2



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6	6,72E-04	2,689E-04		99,8			
2		1	6	1,06E-06	4,230E-07		0,2			
10	-158,40	2,00	5,70E-04	2,278E-04	95	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6	5,70E-04	2,278E-04		100,0			
7	-148,50	2,00	5,55E-04	2,220E-04	149	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6	5,55E-04	2,220E-04		100,0			
1	56,60	-13,30	2,00	1,51E-04	6,022E-05	261	0,80	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6	1,51E-04	6,022E-05		100,0			
6	-238,20	2,00	7,36E-05	2,944E-05	79	1,20	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		1	6	7,36E-05	2,944E-05		100,0			
12	1627,70	2,00	6,73E-07	2,693E-07	317	2,00	-	-	-	1
11	2042,20	2664,10	2,00	5,07E-07	2,026E-07	215	3,10	-	-	1

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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-141,50		2,00	1,20E-03	6,017E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1	6	1,20E-03	6,017E-04		100,0					
8	-131,60	2,00	1,07E-03	5,351E-04	211	0,60	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1	6	1,07E-03	5,351E-04		100,0					
4	-1,30	-33,70	2,00	1,03E-03	5,164E-04	333	0,60	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6	1,03E-03	5,164E-04		100,0					
5	-19,40	-28,00	2,00	9,57E-04	4,786E-04	69	0,60	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6	9,57E-04	4,786E-04		100,0					
3	9,00	-16,20	2,00	8,26E-04	4,132E-04	246	0,60	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6	8,26E-04	4,132E-04		100,0					
2	-8,80	-5,70	2,00	8,08E-04	4,041E-04	173	0,60	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6	8,07E-04	4,034E-04		99,8					
2		1	6	1,27E-06	6,345E-07		0,2					
10	-158,40	2,00	6,83E-04	3,417E-04	95	0,70	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1	6	6,83E-04	3,417E-04		100,0					
7	-148,50	2,00	6,66E-04	3,330E-04	149	0,70	-	-	-	2		
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		1	6	6,66E-04	3,330E-04		100,0					
1	56,60	-13,30	2,00	1,81E-04	9,033E-05	261	0,80	-	-	4		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6	1,81E-04		9,033E-05		100,0			
6	-238,20	2,00	8,83E-05	4,416E-05	79	1,20	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	1	6	8,83E-05		4,416E-05		100,0			
12	1627,70	2,00	8,08E-07	4,039E-07	317	2,00	-	-	1	
11	2042,20	2664,10	2,00	6,08E-07	3,039E-07	215	3,10	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; 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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-141,50	1455,70	2,00	5,59E-03	0,028	49	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6	5,59E-03		0,028		100,0					
8	-131,60	1455,70	2,00	4,97E-03	0,025	211	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6	4,97E-03		0,025		100,0					
4	-1,30	-33,70	2,00	4,79E-03	0,024	333	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6	4,79E-03		0,024		100,0					
5	-19,40	-28,00	2,00	4,44E-03	0,022	69	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6	4,44E-03		0,022		100,0					
3	9,00	-16,20	2,00	3,84E-03	0,019	246	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6	3,84E-03		0,019		100,0					
2	-8,80	-5,70	2,00	3,75E-03	0,019	173	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6	3,74E-03		0,019		99,8					
2	1	6	5,89E-06		2,945E-05		0,2					
10	-158,40	1450,00	2,00	3,17E-03	0,016	95	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6	3,17E-03		0,016		100,0					
7	-148,50	1452,40	2,00	3,09E-03	0,015	149	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6	3,09E-03		0,015		100,0					
1	56,60	-13,30	2,00	8,38E-04	0,004	261	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6	8,38E-04		0,004		100,0					
6	-238,20	1450,70	2,00	4,10E-04	0,002	79	1,20	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6	4,10E-04		0,002		100,0					
12	1627,70	2218,70	2,00	3,75E-06	1,875E-05	317	2,00	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	1	6	3,42E-06		1,712E-05		91,3					
11	2042,20	2664,10	2,00	2,82E-06	1,411E-05	215	3,10	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					



1 1 6 2,14E-06 1,071E-05 75,9

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	
2	-8,80	-5,70	2,00	0,08	4,186	167	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1				0,07	3,668		87,6		
	1	1	2				7,47E-03	0,374		8,9		
	1	1	4				2,60E-03	0,130		3,1		
5	-19,40	-28,00	2,00	0,08	3,987	73	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1				0,07	3,479		87,2		
	1	1	2				7,70E-03	0,385		9,7		
	1	1	4				2,43E-03	0,122		3,0		
3	9,00	-16,20	2,00	0,08	3,978	242	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1				0,07	3,472		87,3		
	1	1	2				7,68E-03	0,384		9,6		
	1	1	4				2,41E-03	0,121		3,0		
8	-131,60	-	2,00	0,08	3,765	266	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	1				0,07	3,574		94,9		
	2	1	2				3,70E-03	0,185		4,9		
	2	1	4				9,27E-05	0,005		0,1		
9	-141,50	-1455,70	2,00	0,07	3,629	329	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	1				0,07	3,346		92,2		
	2	1	2				5,62E-03	0,281		7,7		
	1	1	1				3,38E-05	0,002		0,0		
4	-1,30	-33,70	2,00	0,07	3,359	342	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1				0,06	2,839		84,5		
	1	1	2				7,72E-03	0,386		11,5		
	1	1	4				2,64E-03	0,132		3,9		
7	-148,50	-1433,10	2,00	0,07	3,269	179	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	1				0,06	2,785		85,2		
	2	1	2				7,43E-03	0,371		11,4		
	2	1	4				2,25E-03	0,112		3,4		
10	-158,40	-1450,00	2,00	0,06	3,113	57	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	1	1				0,06	3,059		98,3		
	2	1	2				1,07E-03	0,053		1,7		
	2	1	3				1,37E-05	6,868E-04		0,0		
1	56,60	-13,30	2,00	0,05	2,448	260	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



	1	1	1		0,05				2,253	92,0
	1	1	2		2,92E-03				0,146	6,0
	1	1	4		9,81E-04				0,049	2,0

6	-238,20	-1470,70	2,00	0,03	1,567	73	0,80	-	-	-	4
---	---------	----------	------	------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	1	1			0,03		1,458	93,0	
2	1	2			1,67E-03		0,084	5,3	
2	1	4			5,12E-04		0,026	1,6	

12	1627,70	-3218,70	2,00	3,25E-04	0,016	322	0,60	-	-	-	1
----	---------	----------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	1	1			1,90E-04		0,009	58,4	
1	1	1			1,12E-04		0,006	34,4	
2	1	2			1,20E-05		6,014E-04	3,7	

11	2042,20	2664,10	2,00	2,56E-04	0,013	214	0,80	-	-	-	1
----	---------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1			1,44E-04		0,007	56,5	
2	1	1			9,53E-05		0,005	37,3	
1	1	2			8,20E-06		4,099E-04	3,2	

**Вещество: 1716
Одорант СПМ**

№	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	
2	-8,80	-5,70	2,00	0,03	3,679E-04	167	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1			0,03		3,184E-04	86,5	
1	1	2			2,74E-03		3,288E-05	8,9	
1	1	4			1,30E-03		1,557E-05	4,2	

5	-19,40	-28,00	2,00	0,03	3,504E-04	73	0,50	-	-	-	2
---	--------	--------	------	------	-----------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1			0,03		3,020E-04	86,2	
1	1	2			2,82E-03		3,390E-05	9,7	
1	1	4			1,21E-03		1,457E-05	4,2	

3	9,00	-16,20	2,00	0,03	3,496E-04	242	0,50	-	-	-	2
---	------	--------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	1			0,03		3,013E-04	86,2	
1	1	2			2,82E-03		3,378E-05	9,7	
1	1	4			1,20E-03		1,445E-05	4,1	

8	-131,60	-1442,60	2,00	0,03	3,271E-04	266	0,50	-	-	-	2
---	---------	----------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	1	1			0,03		3,102E-04	94,9	
2	1	2			1,36E-03		1,629E-05	5,0	
2	1	4			4,63E-05		5,553E-07	0,2	

9	-141,50	-1455,70	2,00	0,03	3,153E-04	329	0,50	-	-	-	2
---	---------	----------	------	------	-----------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	1	1			0,02		2,904E-04	92,1	
2	1	2			2,06E-03		2,474E-05	7,8	
1	1	1			1,22E-05		1,465E-07	0,0	



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

4	-1,30	-33,70	2,00	0,02	2,962E-04	342	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	1	0,02	2,464E-04							
	1	1	2	2,83E-03	3,398E-05							
	1	1	4	1,32E-03	1,583E-05							
7	-148,50	-1433,10	2,00	0,02	2,879E-04	179	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	1	0,02	2,417E-04							
	2	1	2	2,72E-03	3,268E-05							
	2	1	4	1,12E-03	1,346E-05							
10	-158,40	-1450,00	2,00	0,02	2,702E-04	57	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	1	0,02	2,655E-04							
	2	1	2	3,91E-04	4,697E-06							
1	56,60	-13,30	2,00	0,02	2,142E-04	260	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	1	0,02	1,955E-04							
	1	1	2	1,07E-03	1,285E-05							
	1	1	4	4,90E-04	5,876E-06							
6	-238,20	-1470,70	2,00	0,01	1,370E-04	73	0,80	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	1	0,01	1,265E-04							
	2	1	2	6,13E-04	7,359E-06							
	2	1	4	2,56E-04	3,070E-06							
12	1627,70	-3218,70	2,00	1,18E-04	1,419E-06	322	0,60	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	1	6,86E-05	8,234E-07							
	1	1	1	4,04E-05	4,843E-07							
	2	1	2	4,41E-06	5,294E-08							
11	2042,20	2664,10	2,00	9,31E-05	1,117E-06	214	0,80	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	1	5,22E-05	6,270E-07							
	2	1	1	3,45E-05	4,136E-07							
	1	1	2	3,01E-06	3,608E-08							

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	-141,50	-1455,70	2,00	3,16E-03	-	49	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6	3,16E-03	0,000							
8	-131,60	-1442,60	2,00	2,81E-03	-	211	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	2	1	6	2,81E-03	0,000							
4	-1,30	-33,70	2,00	2,71E-03	-	333	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	6	2,71E-03	0,000							



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

5	-19,40	-28,00	2,00	2,51E-03	-	69	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6	2,51E-03	0,000	100,0						
3	9,00	-16,20	2,00	2,17E-03	-	246	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6	2,17E-03	0,000	100,0						
2	-8,80	-5,70	2,00	2,12E-03	-	173	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6	2,12E-03	0,000	99,8						
2	1	6	3,33E-06	0,000	0,2						
10	-158,40	-1450,00	2,00	1,79E-03	-	95	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6	1,79E-03	0,000	100,0						
7	-148,50	-1433,10	2,00	1,75E-03	-	149	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6	1,75E-03	0,000	100,0						
1	56,60	-13,30	2,00	4,74E-04	-	261	0,80	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6	4,74E-04	0,000	100,0						
6	-238,20	-1470,70	2,00	2,32E-04	-	79	1,20	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6	2,32E-04	0,000	100,0						
12	1627,70	-3218,70	2,00	2,12E-06	-	317	2,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	1	6	1,94E-06	0,000	91,3						
11	2042,20	2664,10	2,00	1,59E-06	-	215	3,10	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	6	1,21E-06	0,000	75,9						

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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
0,00	-20,00	3,85E-03	7,706E-04	244	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6	3,85E-03	7,706E-04	100,0				

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	-20,00	1,00E-03	4,016E-04	244	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6	1,00E-03		4,016E-04		100,0		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	-20,00	1,20E-03	6,024E-04	244	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6	1,20E-03		6,024E-04		100,0		

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	-20,00	5,59E-03	0,028	244	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6	5,59E-03		0,028		100,0		

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Конце нтр. (д. ПДК)	Конце нтр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-160,00	-1460,00	0,08	3,971	36	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	1	1	0,07		3,703		93,3		
2	1	2	5,20E-03		0,260		6,5		
1	1	1	8,97E-05		0,004		0,1		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Вещество: 1716
Одорант СПМ

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
-160,00	-1420,00	0,03	3,466E-04	154	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2	1	1	0,03		3,140E-04		90,6	
	2	1	2	1,98E-03		2,375E-05		6,9	
	2	1	4	7,39E-04		8,867E-06		2,6	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

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
0,00	-20,00	3,16E-03	-	244	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	1	6	3,16E-03		0,000		100,0	

Отчет

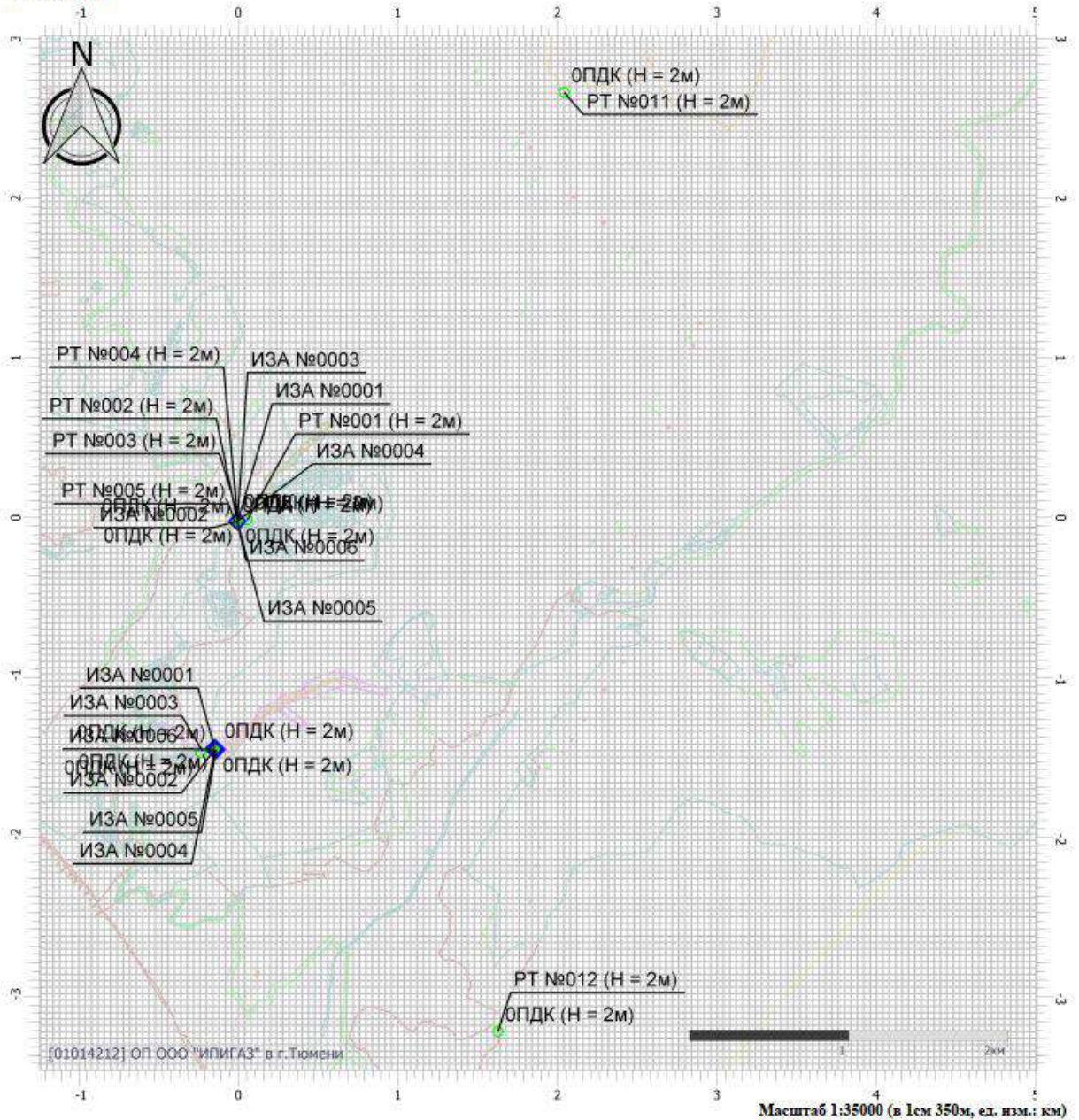
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [09.10.2025 11:19 - 09.10.2025 11:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]	(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]
(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]
(4 - 5]	(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000		




Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Условные обозначения

 РТ №010 (Н) Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

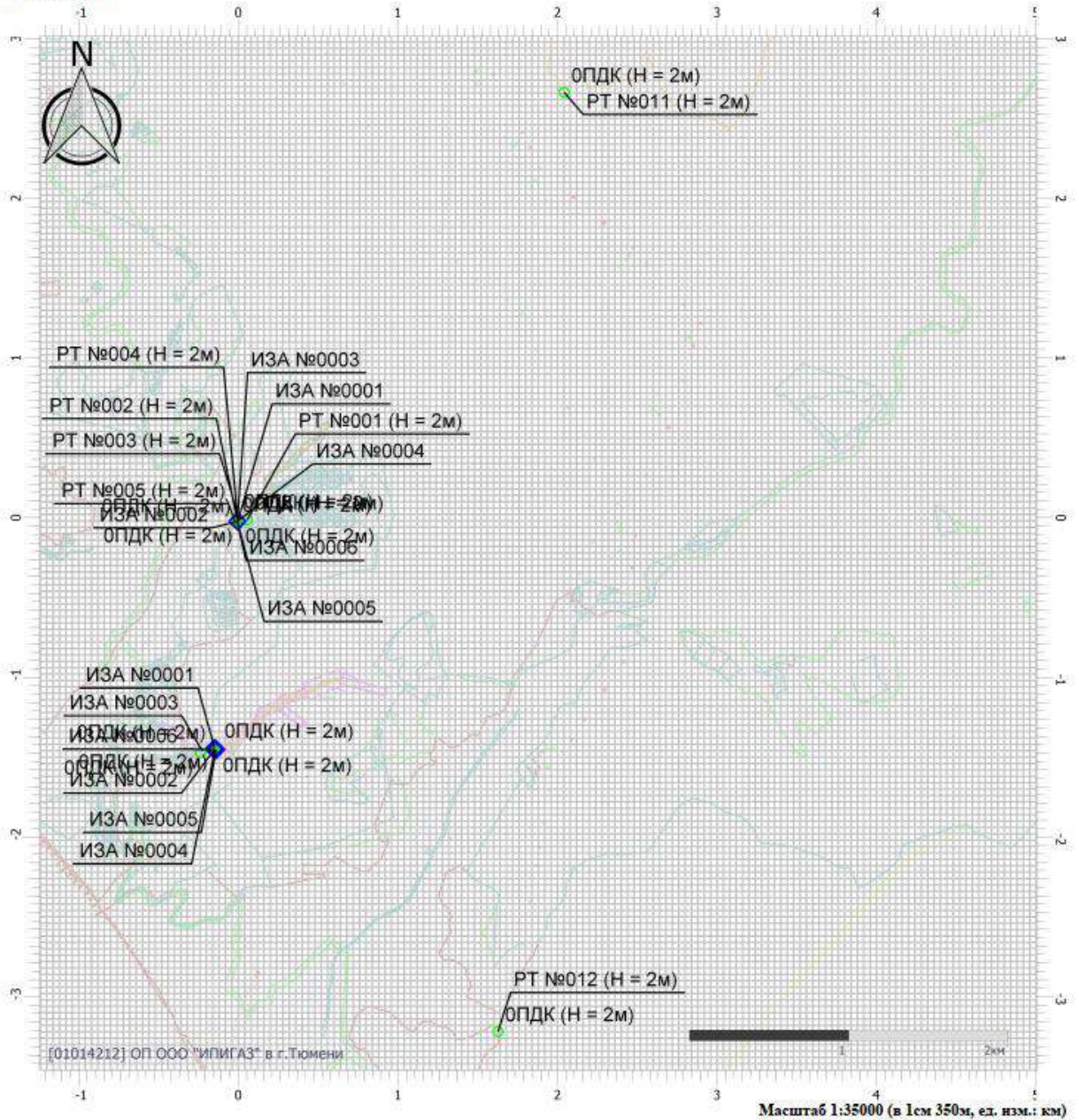
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [09.10.2025 11:19 - 09.10.2025 11:37], ЛЕТО

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)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]	(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]
(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]
(4 - 5]	(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Отчет

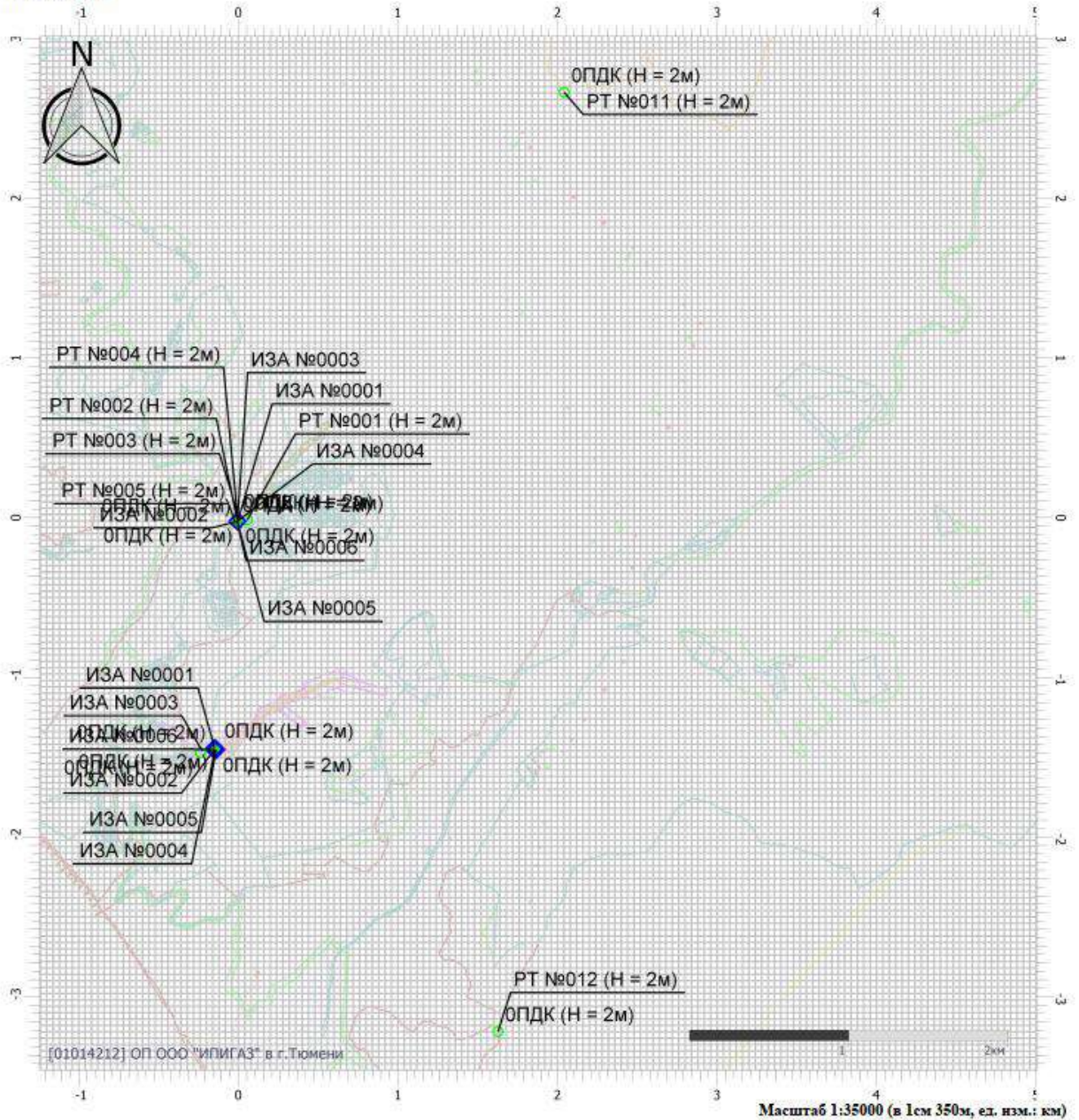
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [09.10.2025 11:19 - 09.10.2025 11:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]	(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]
(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]
(4 - 5]	(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Отчет

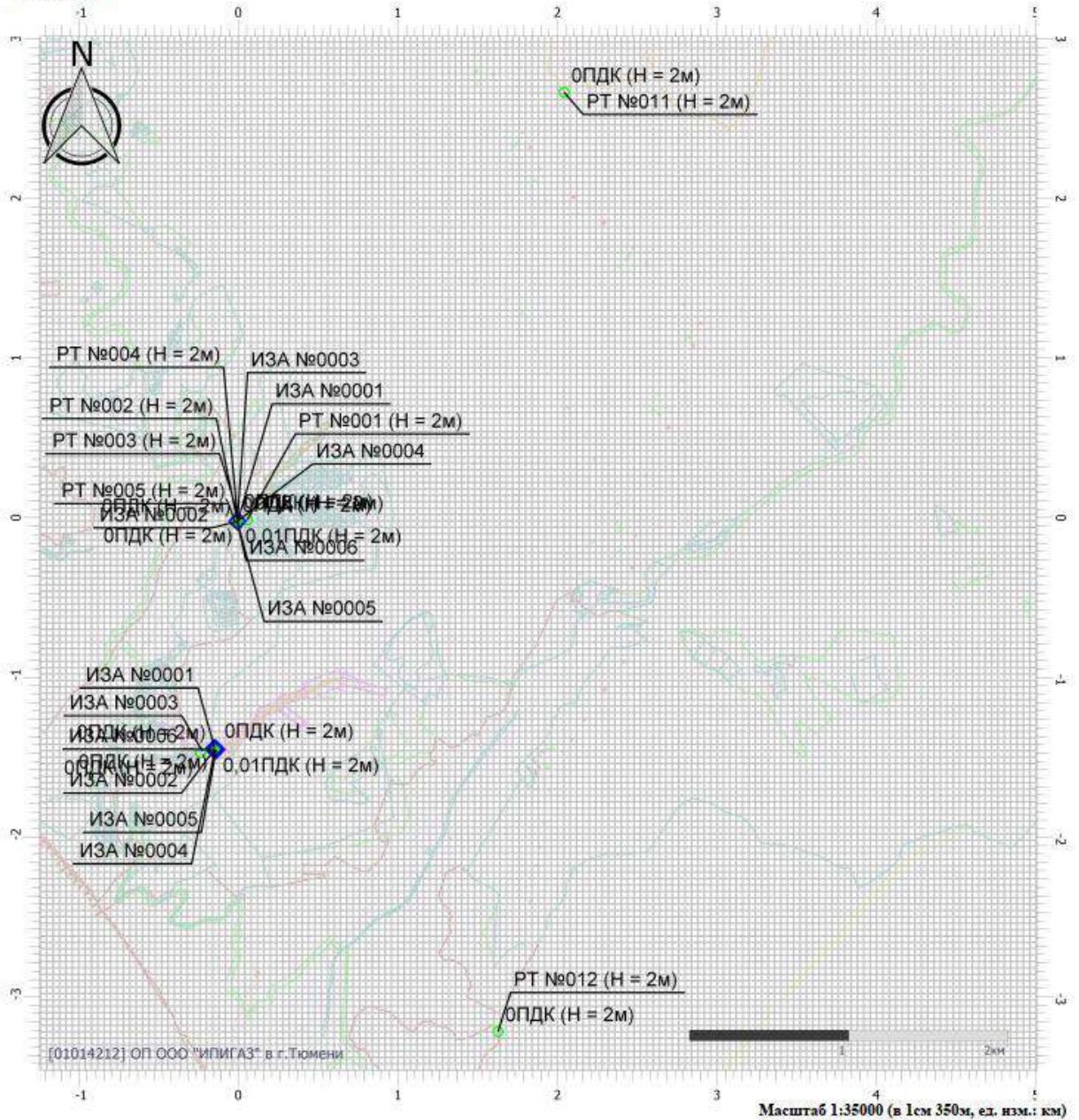
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [09.10.2025 11:19 - 09.10.2025 11:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]	(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]
(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]
(4 - 5]	(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000		



Отчет

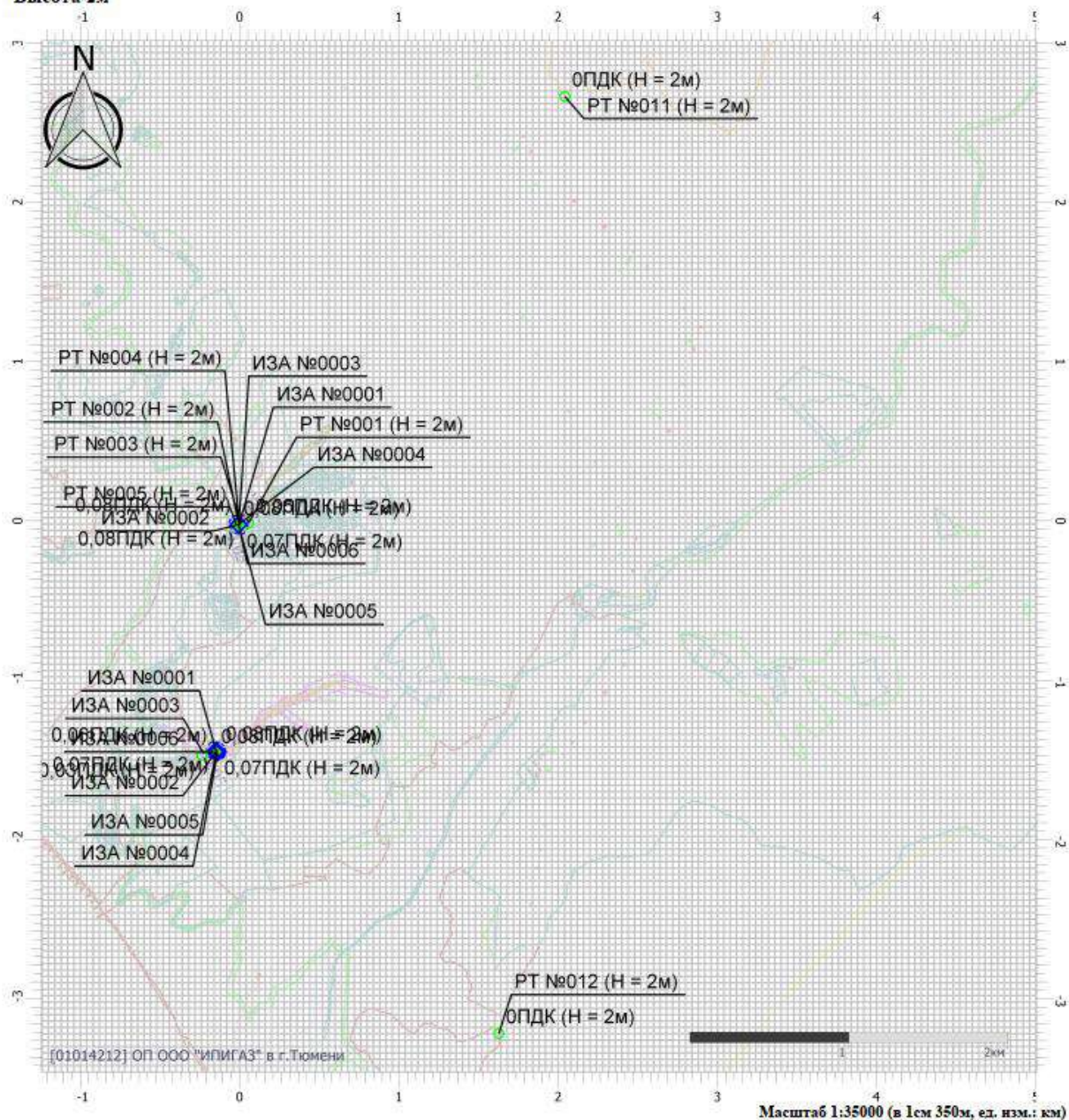
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [09.10.2025 11:19 - 09.10.2025 11:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]	(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]
(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]
(4 - 5]	(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Отчет

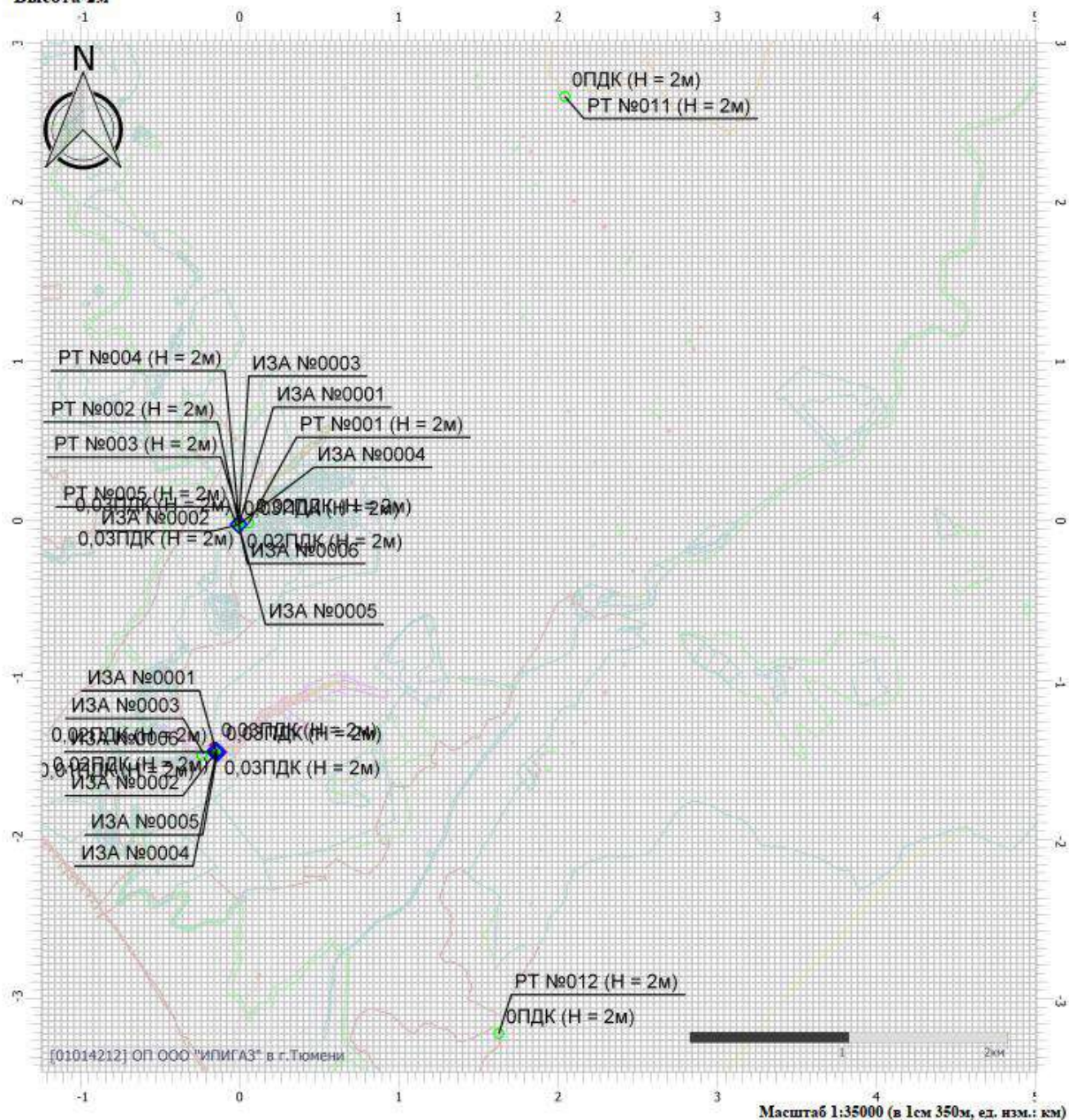
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [09.10.2025 11:19 - 09.10.2025 11:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1716 (Одорант СПМ)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]	(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]
(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]
(4 - 5]	(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Отчет

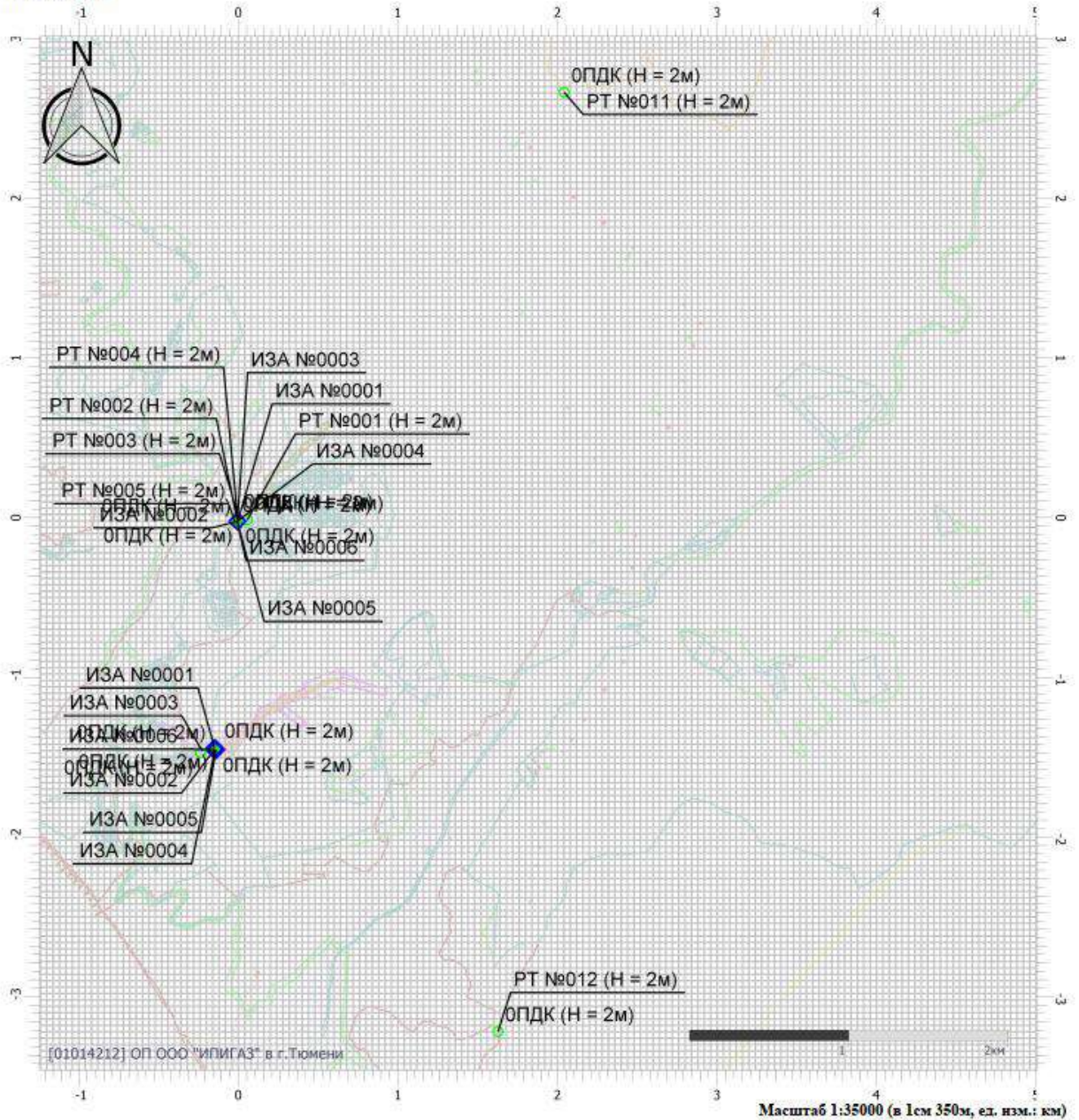
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [09.10.2025 11:19 - 09.10.2025 11:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]	(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]
(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]
(4 - 5]	(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000		



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Отчет

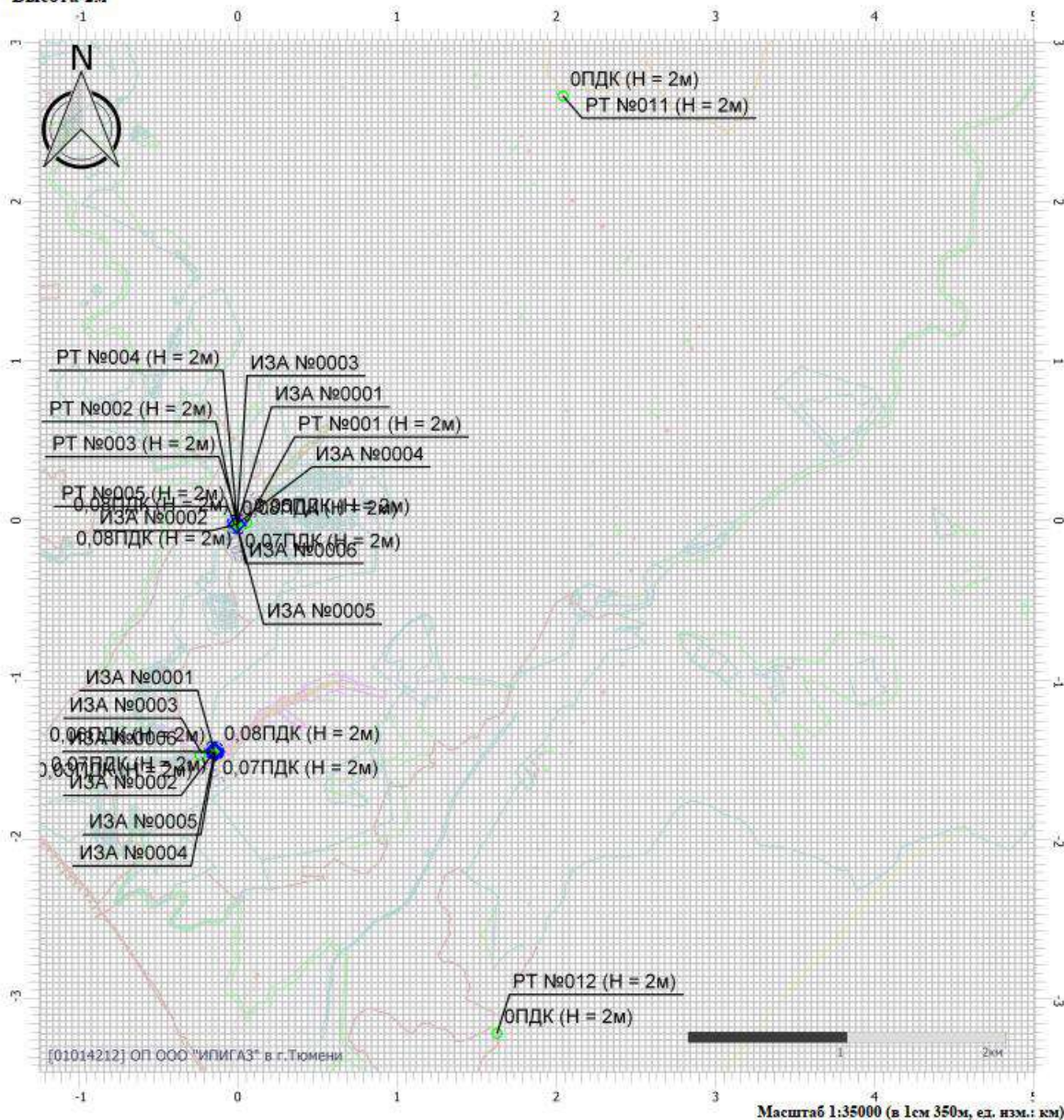
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [09.10.2025 11:19 - 09.10.2025 11:37], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]	(0,3 - 0,4]
(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]	(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]
(0,9 - 1]	(1 - 1,5]	(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]
(4 - 5]	(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]	(1000 - 5000]
(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000		

**Вариант расчета 2: Расчет среднегодовых концентраций Сс.г. (ПДК с.г.) без учета
фоновых концентраций Сфс
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: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	1	1	0,0000142	0,000136	0,0000000
2	1	6	1	1	0,0000142	0,000136	0,0000000
Итого:					2,84E-005	0,000272	0

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	1	1	0,0000074	0,000070	0,0000000
2	1	6	1	1	0,0000074	0,000070	0,0000000
Итого:					1,48E-005	0,00014	0

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	1	1	0,0000111	0,000106	0,0000000
2	1	6	1	1	0,0000111	0,000106	0,0000000
Итого:					2,22E-005	0,000212	0

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	1	1	0,0005152	0,004908	0,0000000
2	1	6	1	1	0,0005152	0,004908	0,0000000



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Итого:	0,0010304	0,009816	0
--------	-----------	----------	---

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	1	1	0,0000000	2,000000E-11	0,0000000
2	1	6	1	1	0,0000000	2,000000E-11	0,0000000
Итого:					0	4E-011	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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	-3000,00	2000,00	13000,00	2000,00	13000,00	0,00	40,00	40,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	56,60	-13,30	2,00	на границе жилой зоны	РТ на ЖЗ Краснодарский край, р-н. Туапсинский, тер. с/т "Светляч



2	2042,20	2664,10	2,00	на границе охранной зоны	РЗ на ООПТ РЗ "Ущелье р. Де-де"
3	1627,00	-3218,70	2,00	на границе охранной зоны	РЗ на ООПТ ФЗ "Сочинский нац.парк"
4	-8,80	-5,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-1 в С напр.
5	9,00	-16,20	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-1 в В напр.
6	-1,30	-33,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-1 в Ю напр.
7	-19,40	-28,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-1 в З напр.
8	-238,20	-1470,70	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на ЖЗ Краснодарский край, р-н Туапсинский, с. Дедеркой,
9	-148,50	-1433,10	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-2 в С напр.
10	-131,60	-1442,60	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-2 в В напр.
11	-141,50	-1455,70	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-2 в Ю напр.
12	-158,40	-1450,00	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе ПЗ ГРПШ-2 в З напр.

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 квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	
10	-131,60	-1442,60	2,00	3,03E-03	1,211E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6	3,02E-03		1,209E-04		99,8				
	1	1	6	6,26E-06		2,502E-07		0,2				
4	-8,80	-5,70	2,00	2,09E-03	8,363E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6	2,09E-03		8,342E-05		99,8				
	2	1	6	5,17E-06		2,070E-07		0,2				
11	-141,50	-1455,70	2,00	2,08E-03	8,311E-05	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2	1	6	2,07E-03		8,286E-05		99,7				
	1	1	6	6,19E-06		2,476E-07		0,3				
6	-1,30	-33,70	2,00	1,72E-03	6,900E-05	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6	1,72E-03		6,879E-05		99,7				
	2	1	6	5,32E-06		2,128E-07		0,3				



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

7	-19,40	-28,00	2,00	1,54E-03	6,146E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6	1,53E-03	6,125E-05	99,7						
2		1	6	5,28E-06	2,111E-07	0,3						
5	9,00	-16,20	2,00	1,36E-03	5,431E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6	1,35E-03	5,410E-05	99,6						
2		1	6	5,26E-06	2,103E-07	0,4						
12	-158,40	-	2,00	1,10E-03	4,397E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2		1	6	1,09E-03	4,372E-05	99,4						
1		1	6	6,21E-06	2,484E-07	0,6						
9	-148,50	-	2,00	1,07E-03	4,285E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2		1	6	1,07E-03	4,260E-05	99,4						
1		1	6	6,30E-06	2,518E-07	0,6						
1	56,60	-13,30	2,00	2,94E-04	1,177E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6	2,89E-04	1,156E-05	98,2						
2		1	6	5,25E-06	2,101E-07	1,8						
8	-238,20	-	2,00	1,47E-04	5,894E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2		1	6	1,41E-04	5,654E-06	95,9						
1		1	6	6,00E-06	2,400E-07	4,1						
2	2042,20	2664,10	2,00	2,20E-06	8,806E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6	1,29E-06	5,142E-08	58,4						
3	1627,00	-	2,00	1,92E-06	7,692E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2		1	6	1,19E-06	4,764E-08	61,9						

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Конце нгр. (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	
10	-131,60	-	2,00	1,05E-03	6,313E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2		1	6	1,05E-03	6,300E-05	99,8						
1		1	6	2,17E-06	1,304E-07	0,2						
4	-8,80	-5,70	2,00	7,26E-04	4,358E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1		1	6	7,25E-04	4,347E-05	99,8						
2		1	6	1,80E-06	1,079E-07	0,2						
11	-141,50	-	2,00	7,22E-04	4,331E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2		1	6	7,20E-04	4,318E-05	99,7						
1		1	6	2,15E-06	1,290E-07	0,3						
6	-1,30	-33,70	2,00	5,99E-04	3,596E-05	-	-	-	-	-	-	2



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	5,97E-04	3,585E-05	99,7							
2	1	6	1,85E-06	1,109E-07	0,3							
7	-19,40	-28,00	2,00	5,34E-04	3,203E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	5,32E-04	3,192E-05	99,7							
2	1	6	1,83E-06	1,100E-07	0,3							
5	9,00	-16,20	2,00	4,72E-04	2,830E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	4,70E-04	2,820E-05	99,6							
2	1	6	1,83E-06	1,096E-07	0,4							
12	-158,40	-	2,00	3,82E-04	2,291E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6	3,80E-04	2,278E-05	99,4							
1	1	6	2,16E-06	1,294E-07	0,6							
9	-148,50	-	2,00	3,72E-04	2,233E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6	3,70E-04	2,220E-05	99,4							
1	1	6	2,19E-06	1,312E-07	0,6							
1	56,60	-13,30	2,00	1,02E-04	6,131E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	1,00E-04	6,022E-06	98,2							
2	1	6	1,82E-06	1,095E-07	1,8							
8	-238,20	-	2,00	5,12E-05	3,071E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6	4,91E-05	2,946E-06	95,9							
1	1	6	2,08E-06	1,251E-07	4,1							
2	2042,20	2664,10	2,00	7,65E-07	4,589E-08	-	-	-	-	-	-	1
3	1627,00	-	2,00	6,68E-07	4,009E-08	-	-	-	-	-	-	1

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 точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-131,60	-	2,00	1,89E-03	9,470E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6	1,89E-03	9,450E-05	99,8							
1	1	6	3,91E-06	1,956E-07	0,2							
4	-8,80	-5,70	2,00	1,31E-03	6,537E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6	1,30E-03	6,521E-05	99,8							
2	1	6	3,24E-06	1,618E-07	0,2							
11	-141,50	-	2,00	1,30E-03	6,496E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	1	6	1,30E-03	6,477E-05	99,7							
1	1	6	3,87E-06	1,935E-07	0,3							
6	-1,30	-33,70	2,00	1,08E-03	5,394E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							



	1		1	6		1,08E-03		5,377E-05	99,7		
	2		1	6		3,33E-06		1,664E-07	0,3		
7	-19,40	-28,00	2,00	9,61E-04	4,804E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6		9,58E-04		4,788E-05	99,7		
	2		1	6		3,30E-06		1,650E-07	0,3		
5	9,00	-16,20	2,00	8,49E-04	4,246E-05	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6		8,46E-04		4,229E-05	99,6		
	2		1	6		3,29E-06		1,644E-07	0,4		
12	-158,40	-	2,00	6,87E-04	3,437E-05	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6		6,83E-04		3,417E-05	99,4		
	1		1	6		3,88E-06		1,942E-07	0,6		
9	-148,50	-	2,00	6,70E-04	3,350E-05	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6		6,66E-04		3,330E-05	99,4		
	1		1	6		3,94E-06		1,969E-07	0,6		
1	56,60	-13,30	2,00	1,84E-04	9,197E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6		1,81E-04		9,033E-06	98,2		
	2		1	6		3,28E-06		1,642E-07	1,8		
8	-238,20	-	2,00	9,21E-05	4,607E-06	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6		8,84E-05		4,420E-06	95,9		
	1		1	6		3,75E-06		1,876E-07	4,1		
2	2042,20	2664,10	2,00	1,38E-06	6,883E-08	-	-	-	-	-	1
3	1627,00	-	2,00	1,20E-06	6,013E-08	-	-	-	-	-	1

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

№	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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-131,60	-	2,00	1,47E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6		1,46E-03		0,004	99,8			
	1		1	6		3,03E-06		9,078E-06	0,2			
4	-8,80	-5,70	2,00	1,01E-03	0,003	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6		1,01E-03		0,003	99,8			
	2		1	6		2,50E-06		7,509E-06	0,2			
11	-141,50	-	2,00	1,01E-03	0,003	-	-	-	-	-	1	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	2		1	6		1,00E-03		0,003	99,7			
	1		1	6		2,99E-06		8,983E-06	0,3			
6	-1,30	-33,70	2,00	8,34E-04	0,003	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6		8,32E-04		0,002	99,7			



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Графическая часть

Текстовая часть

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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
0,00	-20,00	2,06E-03	8,258E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6	2,06E-03	8,237E-05	99,7			
	2	1	6	5,27E-06	2,106E-07	0,3			

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
0,00	-20,00	7,17E-04	4,304E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6	7,15E-04	4,293E-05	99,7			
	2	1	6	1,83E-06	1,098E-07	0,3			

Вещество: 0330
Сера диоксид

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
0,00	-20,00	1,29E-03	6,456E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	6	1,29E-03	6,439E-05	99,7			
	2	1	6	3,29E-06	1,646E-07	0,3			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
0,00	-20,00	9,99E-04	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6		9,96E-04	0,003	99,7		
	2	1	6		2,55E-06	7,641E-06	0,3		

Отчет

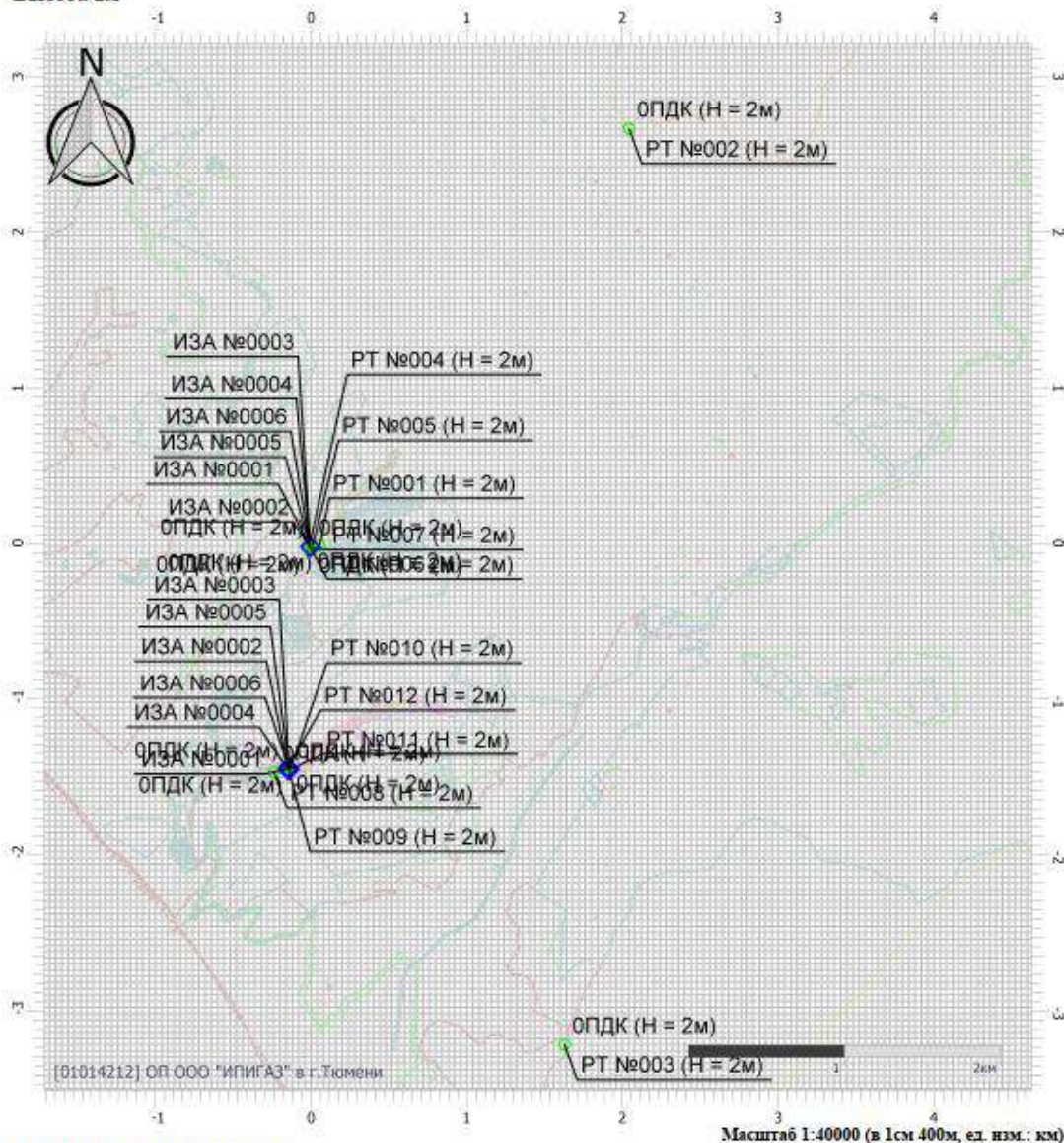
Вариант расчета: МП к с. Делеркой Туапсинского р-на (656) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.10.2025 11:48 - 09.10.2025 11:51]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

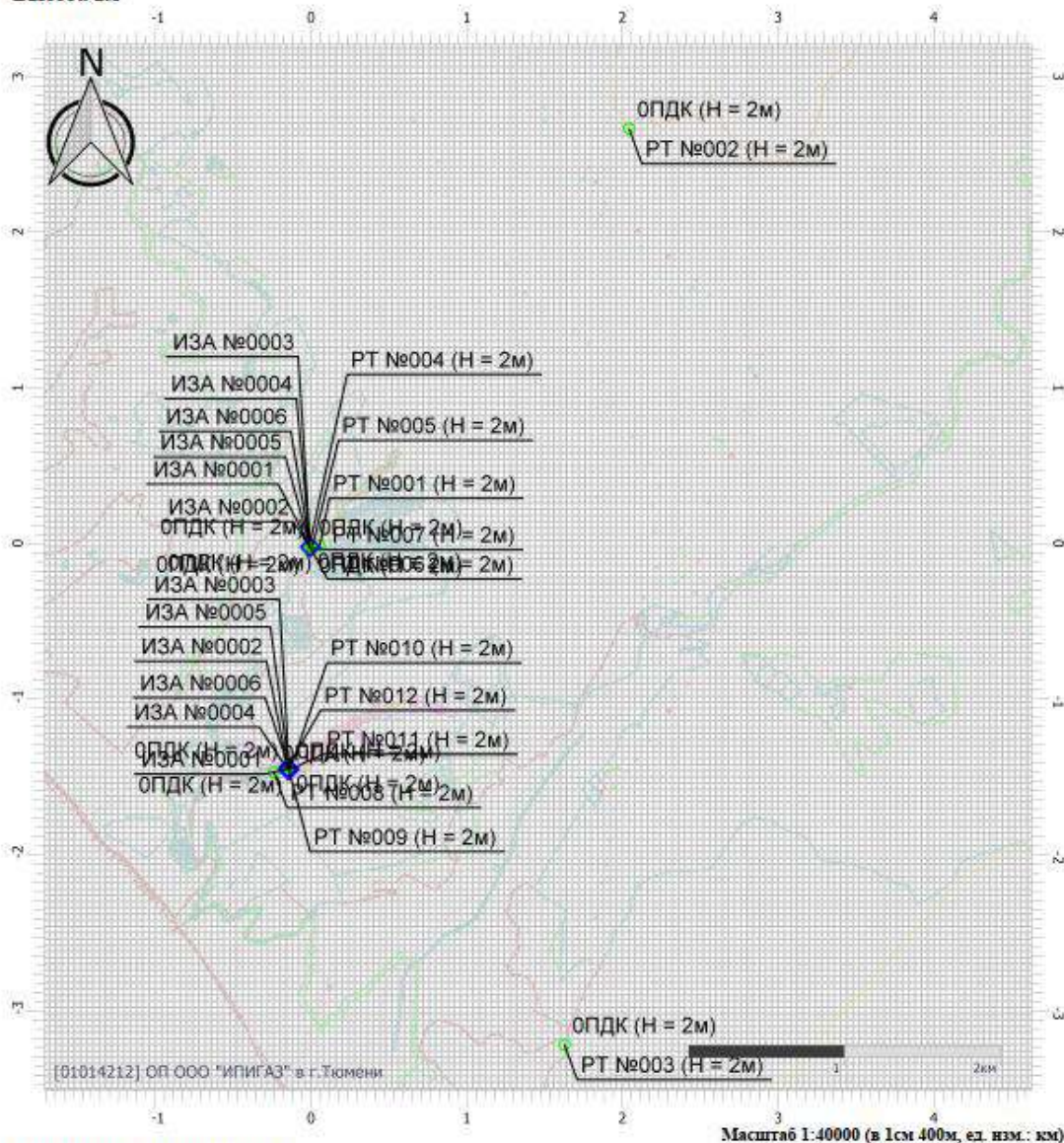
Вариант расчета: МП к с. Делеркой Туапсинского р-на (656) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.10.2025 11:48 - 09.10.2025 11:51]

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)

0 и ниже	(0.05 - 0.1]	(0.1 - 0.2]	(0.2 - 0.3]
(0.3 - 0.4]	(0.4 - 0.5]	(0.5 - 0.6]	(0.6 - 0.7]
(0.7 - 0.8]	(0.8 - 0.9]	(0.9 - 1]	(1 - 1.5]
(1.5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7.5]	(7.5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

**ПРИЛОЖЕНИЕ Е ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА РАССЕЙВАНИЯ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ**
(справочное)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени
Регистрационный номер: 01014212

Предприятие: 656, МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на

Город: 23, Краснодар

Район: 1, Туапсинский район

ВИД: 2, Аварии

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно. Рассчитано 4 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	4,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

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

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 вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Разрыв газопровода	1	9	9,00	0,23	1,26	31,59	1,29	20,00	0,00	0,00	0,00	1	-142,70	-1460,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,9496490	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,6346400	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	106,5434420	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	2,6635860	0,000000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	9	8,9496490	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				8,9496490		0,00		0,00		0,00	

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	9	4,6346400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,6346400		0,00		0,00		0,00	

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	9	106,5434420	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				106,5434420		0,00		0,00		0,00	

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	9	2,6635860	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,6635860		0,00		0,00		0,00	

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация			Фоновая концентр.
		Расчет максимальных концентраций	Расчет среднегодовых концентраций	Расчет среднесуточных концентраций	



		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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	-3000,00	2000,00	13000,00	2000,00	13000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-240,20	-1472,00	2,00	на границе жилой зоны	РТ на ЖЗ Краснодарский край,, р-н Туапсинский, с.
2	2042,20	2664,10	2,00	на границе охранной зоны	РЗ на ООПТ РЗ "Ущелье р.
3	1627,00	-3218,70	2,00	на границе охранной зоны	РЗ на ООПТ ФЗ "Сочинский нац.парк"

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 квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)



№	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	
1	-240,20	4472,00	2,00	16,06	3,212	83	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		16,06		3,212		100,0			
3	1627,00	2248,70	2,00	0,44	0,087	315	7,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,44		0,087		100,0			
2	2042,20	2664,10	2,00	0,14	0,028	208	1,60	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,14		0,028		100,0			

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

№	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	
1	-240,20	4472,00	2,00	4,16	1,664	83	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		4,16		1,664		100,0			
3	1627,00	2248,70	2,00	0,11	0,045	315	7,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,11		0,045		100,0			
2	2042,20	2664,10	2,00	0,04	0,014	208	1,60	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,04		0,014		100,0			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	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	
1	-240,20	4472,00	2,00	7,65	38,243	83	1,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		7,65		38,243		100,0			
3	1627,00	2248,70	2,00	0,21	1,038	315	7,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,21		1,038		100,0			
2	2042,20	2664,10	2,00	0,07	0,333	208	1,60	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,07		0,333		100,0			

Вещество: 0410
Метан

№	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	



1	-240,20	1472,00	2,00	0,02	0,956	83	1,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	1	0,02	0,956	100,0						
3	1627,00	2042,20	2,00	5,19E-04	0,026	315	7,50	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	1	5,19E-04	0,026	100,0						
2	2042,20	2664,10	2,00	1,66E-04	0,008	208	1,60	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	1	1,66E-04	0,008	100,0						

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

Площадка: 1

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
-50,00	-1500,00	16,07	3,214	293	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1	16,07	3,214	100,0				

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

Площадка: 1

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
-50,00	-1500,00	4,16	1,665	293	1,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1	4,16	1,665	100,0				

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

Площадка: 1

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
-50,00	-1500,00	7,65	38,267	293	1,00	-	-	-	-



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	7,65	38,267	100,0

**Вещество: 0410
Метан**

Площадка: 1

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
-50,00	-1500,00	0,02	0,957	293	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	0,02	0,957	100,0

Отчет

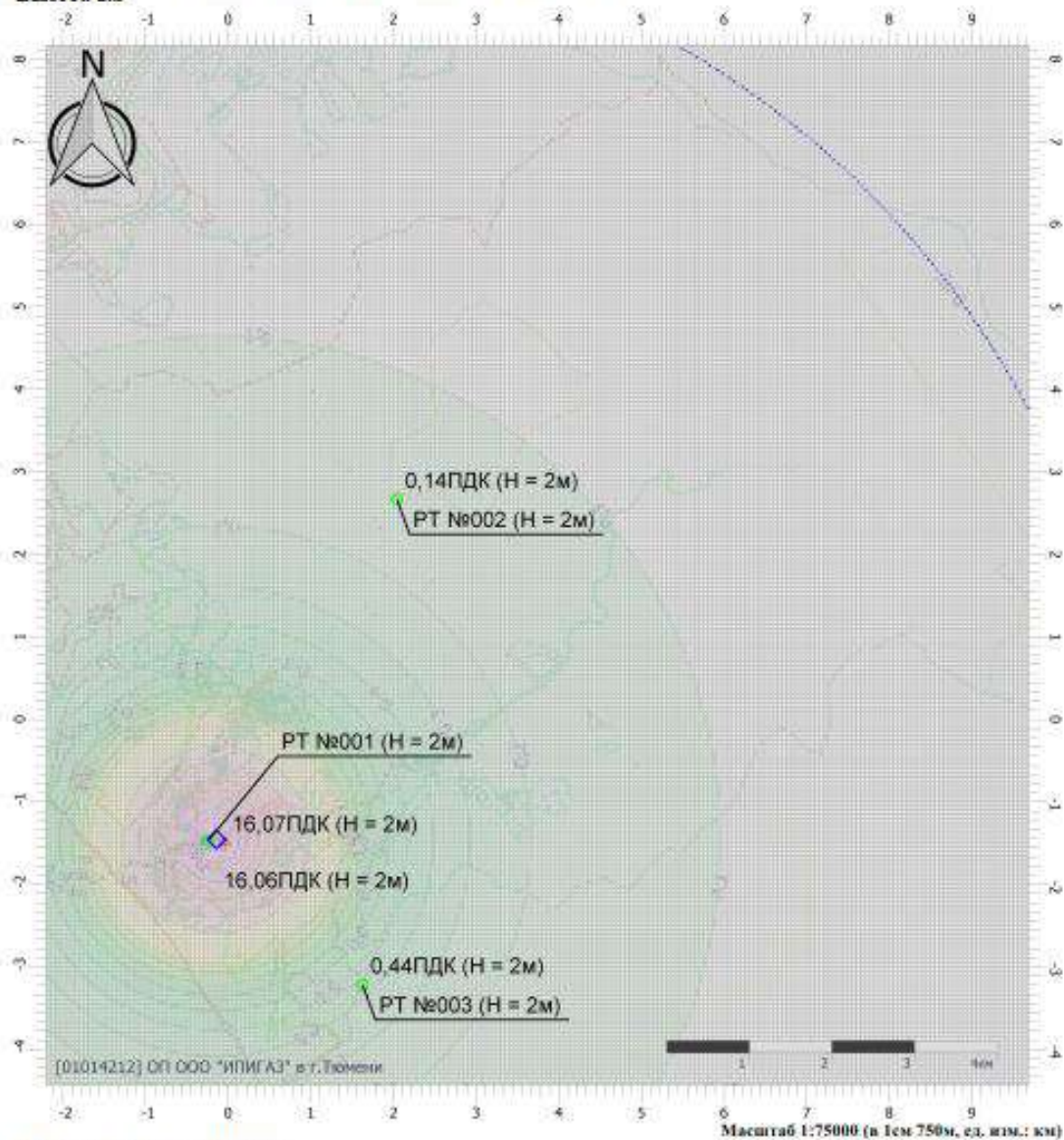
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [10.10.2025 08:40 - 10.10.2025 08:43], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)


Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Условные обозначения

 РТ №003 (Н) Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

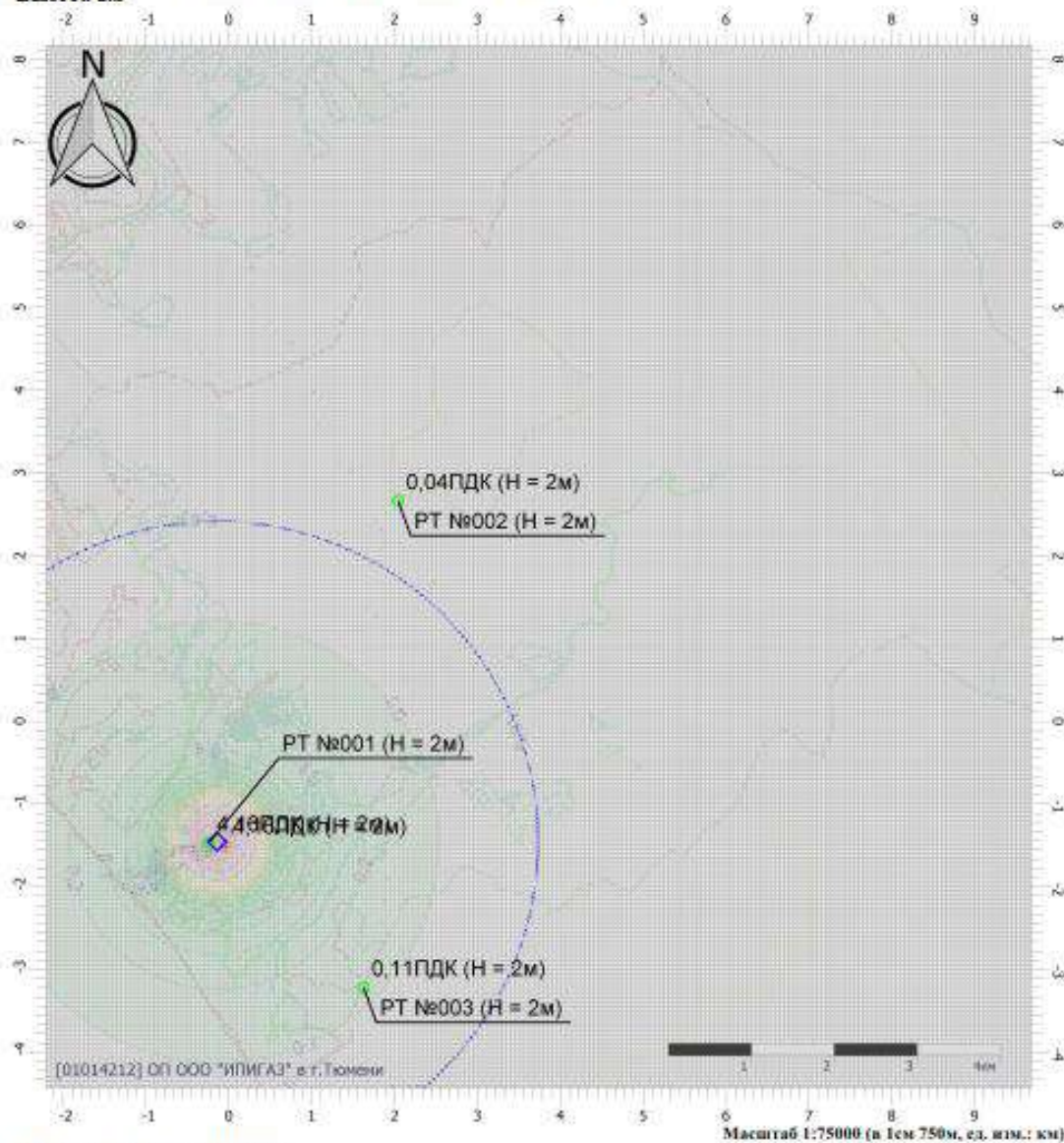
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [10.10.2025 08:40 - 10.10.2025 08:43], ЛЕТО

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)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

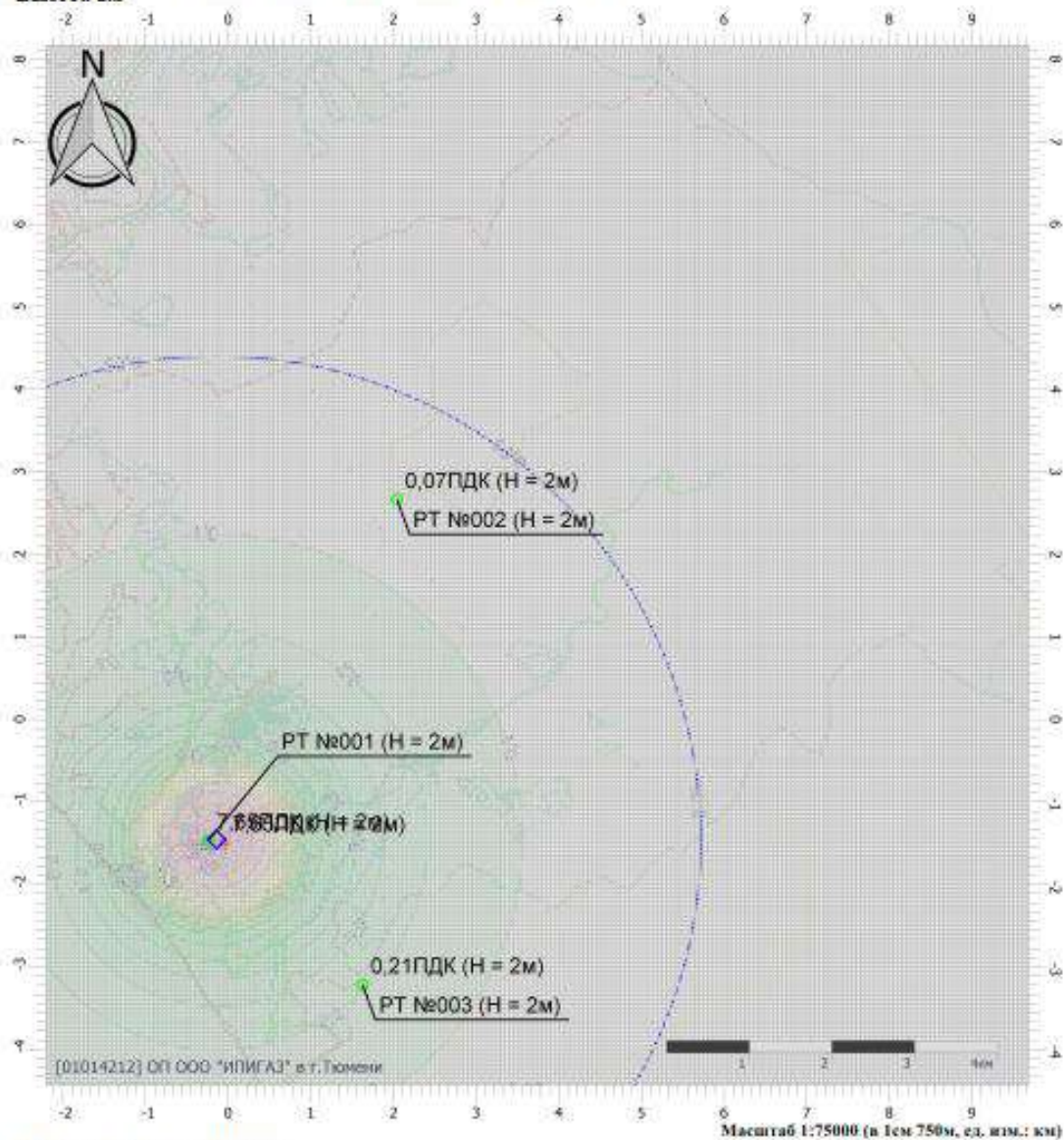
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [10.10.2025 08:40 - 10.10.2025 08:43], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

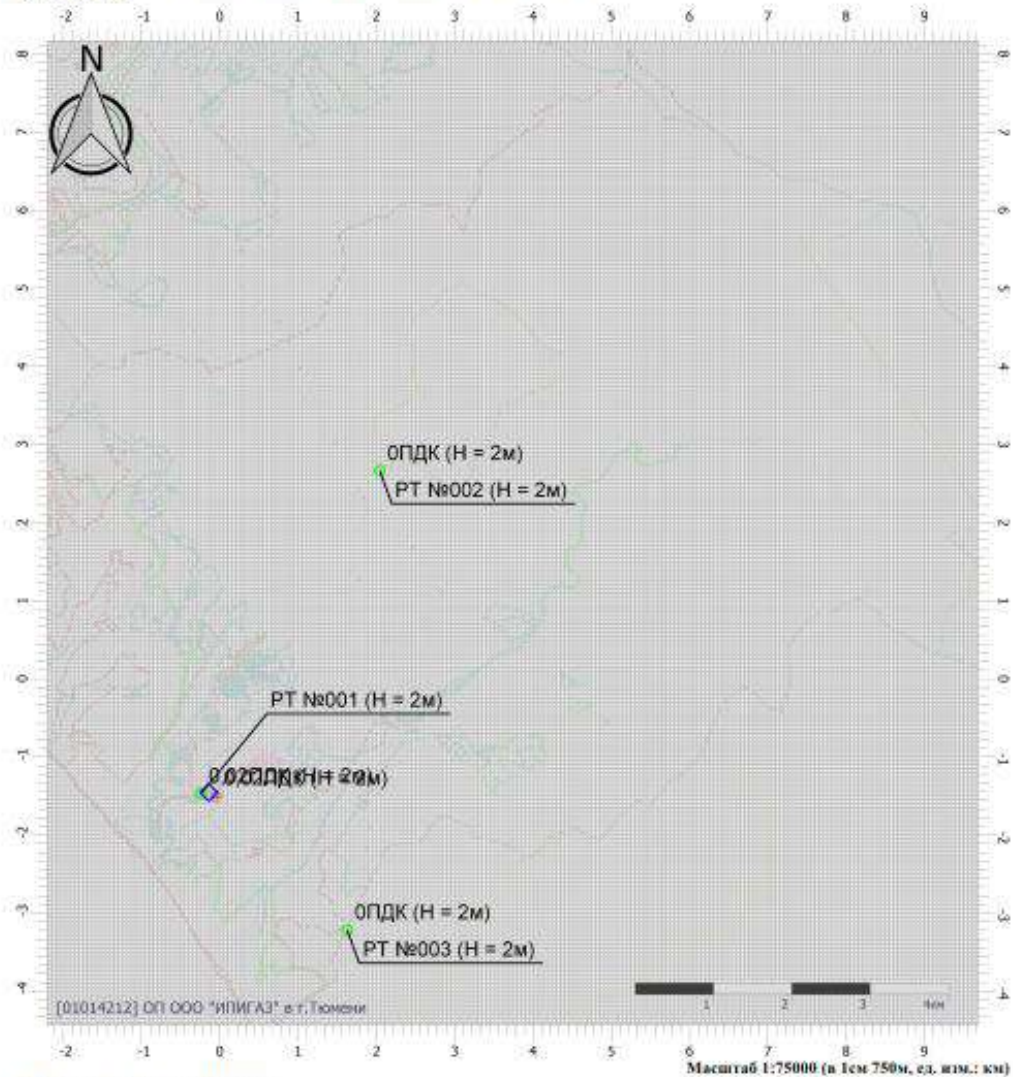
Вариант расчета: МП к с. Дедеркой Туапсинского р-на (656) - Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017 [10.10.2025 08:40 - 10.10.2025 08:43], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0,05 - 0,1]	(0,1 - 0,2]	(0,2 - 0,3]
(0,3 - 0,4]	(0,4 - 0,5]	(0,5 - 0,6]	(0,6 - 0,7]
(0,7 - 0,8]	(0,8 - 0,9]	(0,9 - 1]	(1 - 1,5]
(1,5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7,5]	(7,5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПЕРИОД СМР

(справочное)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01014212, ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	L _{экв}	L _{макс}	В расчете
		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ДЭС-100 кВт	0.5	0.0	64.0	67.0	68.0	65.0	58.0	54.0	49.0	42.0	480.0	480.0	66.0	68.0	Да
002	Передвижной компрессор	0.5	0.0	84.0	73.0	64.0	59.0	57.0	55.0	58.0	47.0	480.0	480.0	65.0	68.0	Да
003	Бурильно-крановая машина	0.5	0.0	81.0	81.0	78.0	76.0	74.0	72.0	68.0	63.0	480.0	480.0	79.0	84.0	Да
004	Шлифовальная машина	0.1	79.8	79.8	82.7	85.6	88.0	89.6	87.9	85.0	79.6	480.0	480.0	94.0	94.0	Да
005	Экскаватор	0.5	0.0	74.0	70.0	68.0	67.0	64.0	62.0	58.0	50.0	480.0	480.0	70.0	74.0	Да
006	Бульдозер	0.5	0.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	480.0	480.0	78.0	84.0	Да
007	Бортовой автомобиль	0.5	0.0	80.0	76.0	73.0	70.0	69.0	66.0	63.0	58.0	480.0	480.0	74.0	77.0	Да
008	Автосамосвал	0.5	0.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	480.0	480.0	76.0	82.0	Да
009	Автокран	0.5	0.0	78.0	69.0	67.0	64.0	62.0	57.0	49.0	40.0	480.0	480.0	67.0	70.0	Да
010	Трубоукладчик	0.5	0.0	81.0	77.0	69.0	67.0	62.0	60.0	61.0	51.0	480.0	480.0	70.0	74.0	Да
011	ДЭС-50 кВт	0.5	0.0	64.0	67.0	68.0	65.0	58.0	54.0	49.0	42.0	480.0	480.0	66.0	68.0	Да
012	Сварочный аппарат	0.5	0.0	74.0	74.0	72.0	61.0	60.0	58.0	56.0	56.0	480.0	480.0	68.0	68.0	Да
013	Вибратор	0.5	0.0	81.0	76.0	72.0	73.0	72.0	72.0	68.0	63.0	480.0	480.0	78.0	81.0	Да
014	Каток	0.5	0.0	82.0	78.0	67.0	71.0	67.0	64.0	60.0	57.0	480.0	480.0	73.0	77.0	Да
015	Асфальтоукладчик	0.5	0.0	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	480.0	480.0	75.0	76.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В расчете
1	РТ на ЖЗ Краснодарский край, р-н. Туапсинский, тер. с/т "Светляч"	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
2	РЗ на ООПТ РЗ "Ущелье р. Де-де"	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
3	РЗ на ООПТ ФЗ "Сочинский нац.парк"	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Шаг сетки (м)		В расчете
		X	Y	
001	Расчетная площадка	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L _{экв}		L _{макс}			
		X (м)	Y (м)		f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0
2	РЗ на ООПТ РЗ "Ущелье р. Де-де"	2042.20	2664.00	1.50	f	0	f	20.8	f	17.4	f	9.9	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	4.30	f	13.70
					L _{пр}	0	L _{пр}	20.8	L _{пр}	17.4	L _{пр}	9.9	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0		
					L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0		
					L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0		
3	РЗ на ООПТ ФЗ "Сочинский нац.парк"	1627.70	-3218.70	1.50	f	0	f	19.5	f	16	f	7.7	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0.00	f	11.20
					L _{пр}	0	L _{пр}	19.5	L _{пр}	16	L _{пр}	7.7	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0	L _{пр}	0		
					L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0	L _{отр}	0		
					L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0	L _{экр}	0		

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		L _{экв}		L _{макс}	
		X (м)	Y (м)		f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0	f	0
1	РТ на ЖЗ Краснодарский край, р-н. Туапсинский, тер. с/т "Светляч"	198.40	167.50	1.50	f	18.9	f	50.6	f	48.8	f	45.3	f	40.6	f	38.5	f	36.6	f	31.3	f	24.8	f	44.40	f	47.70

Отчет

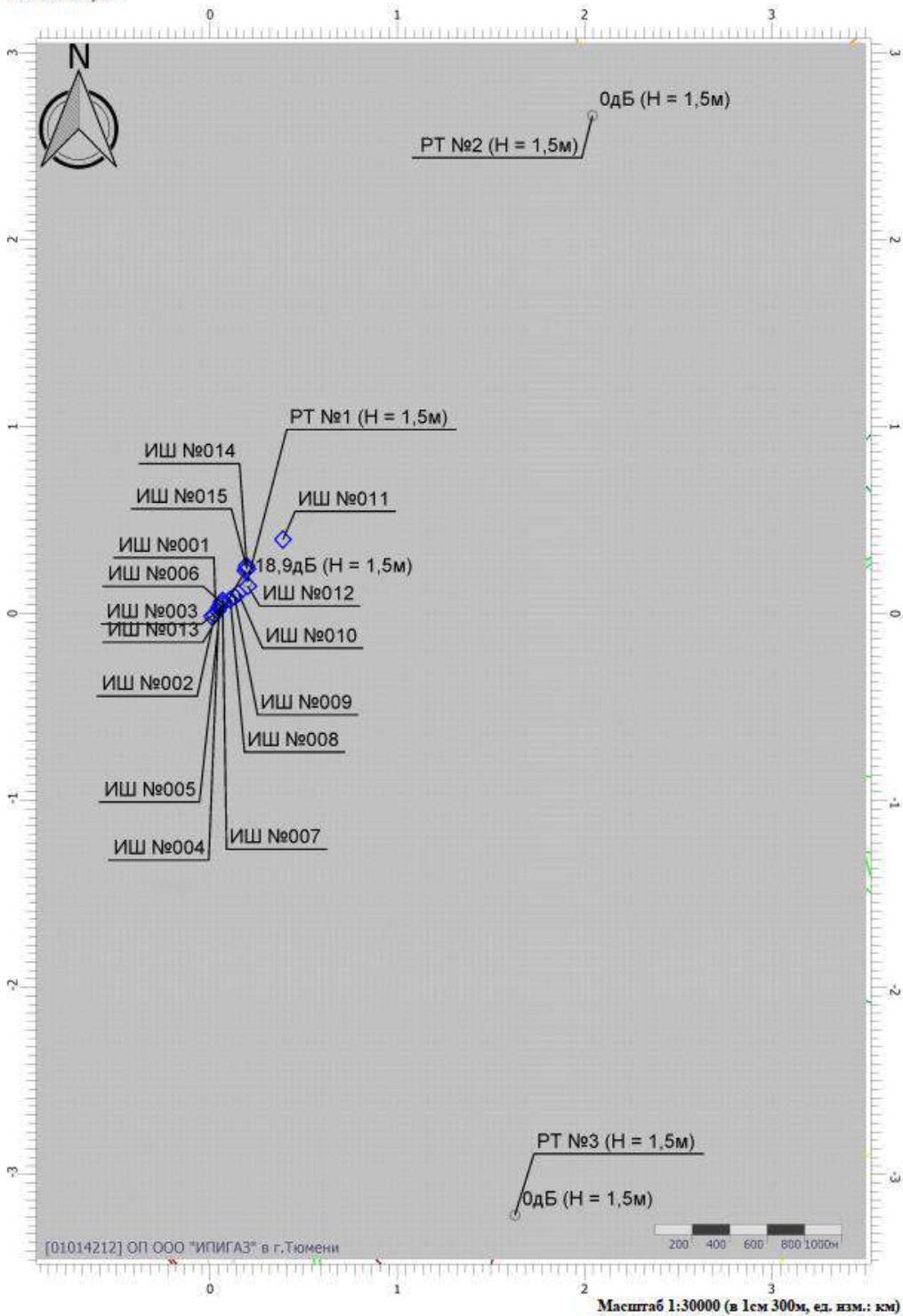
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

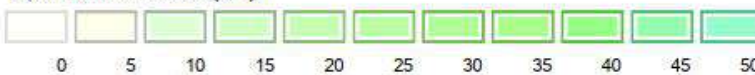
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Условные обозначения



Отчет

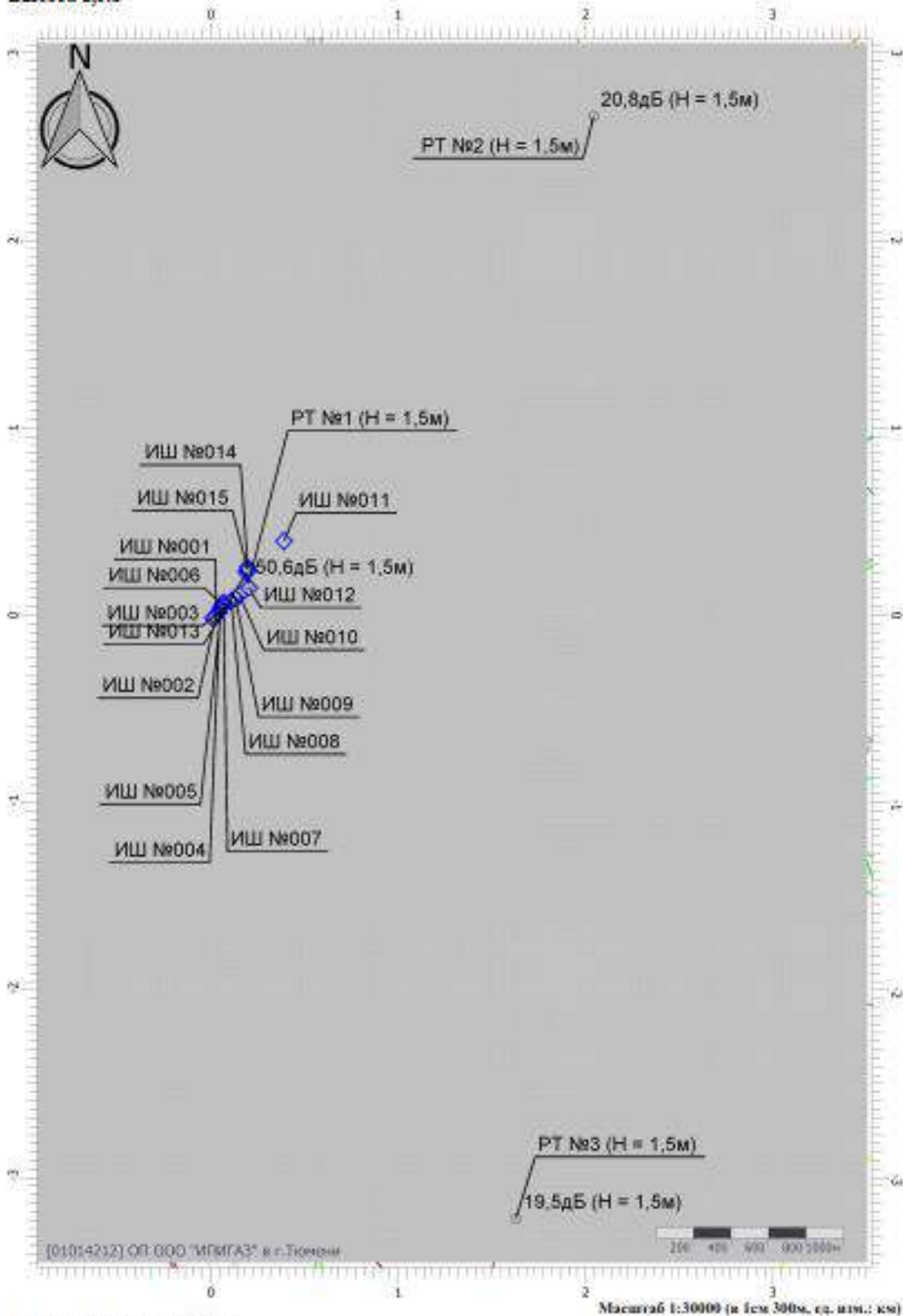
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровень шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

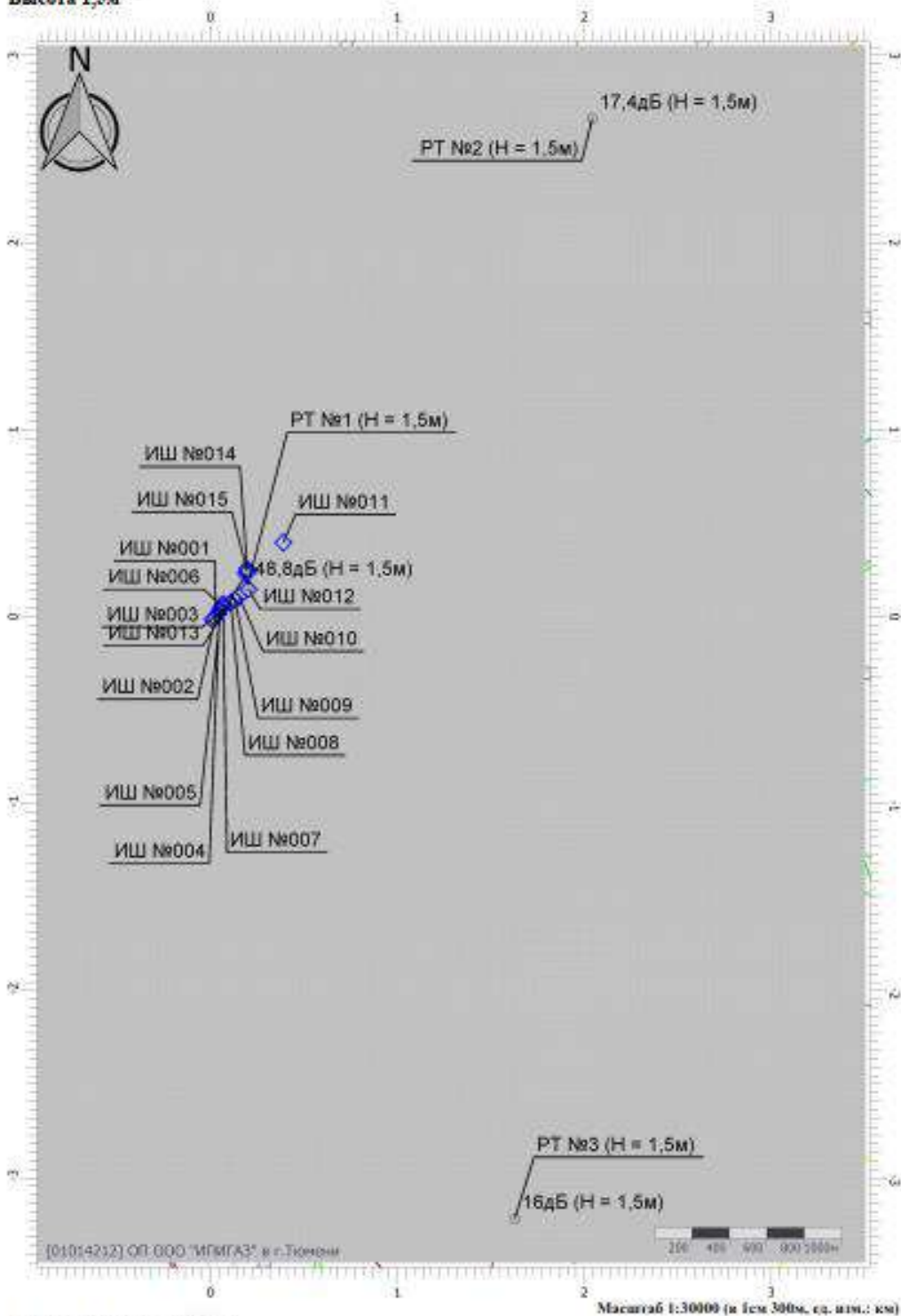
Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

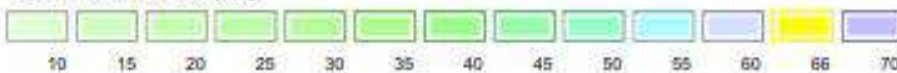


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

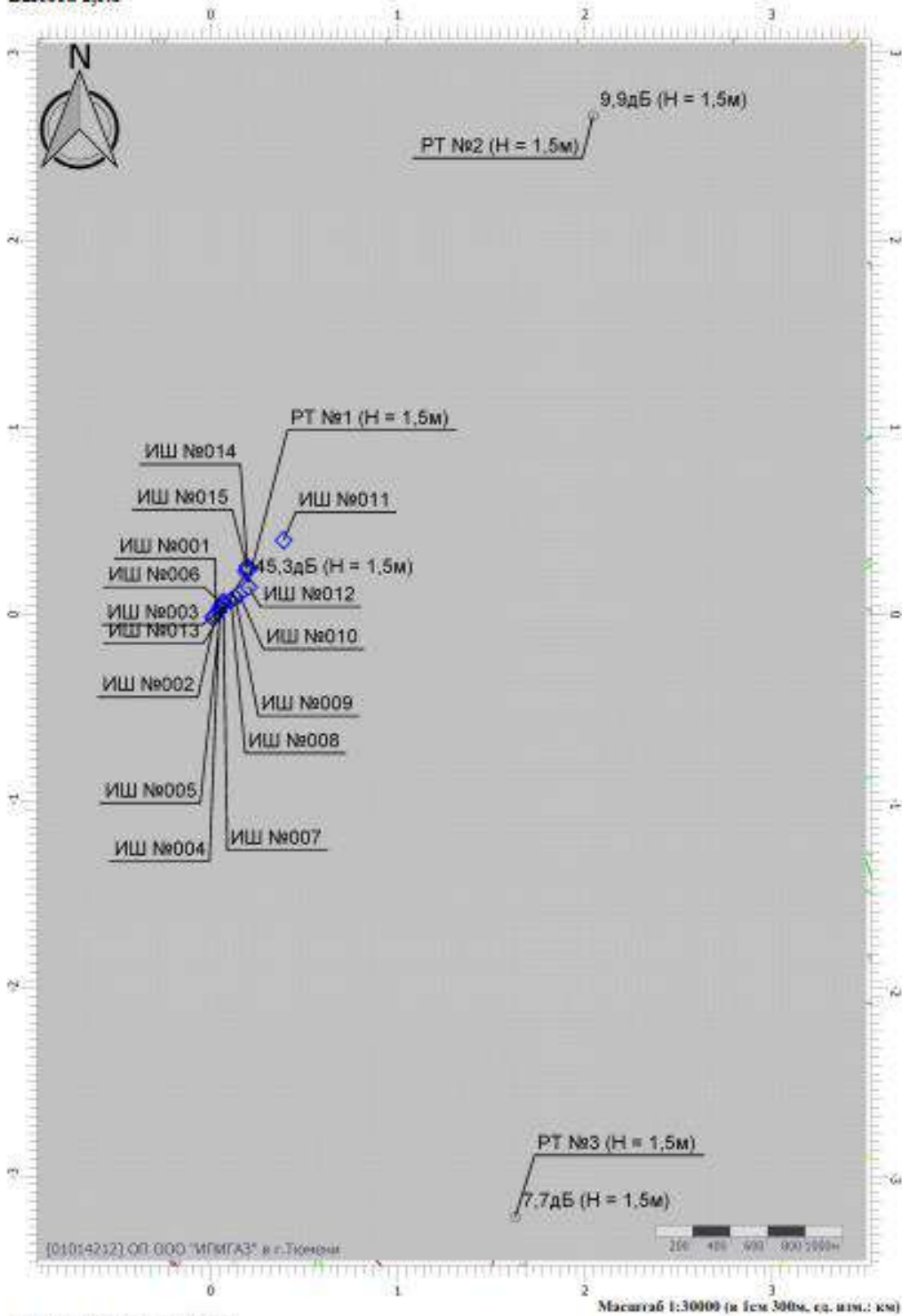
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

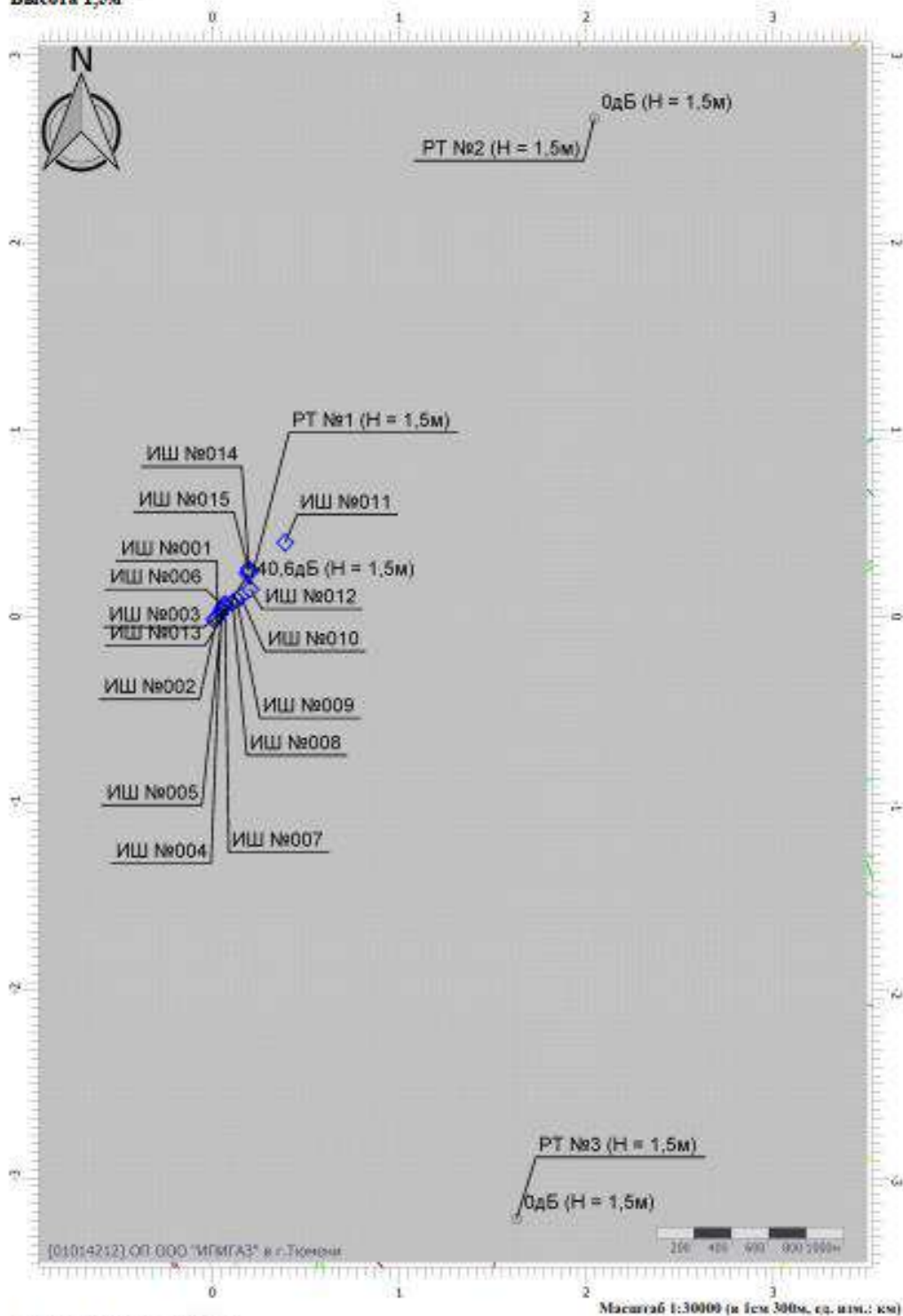


Цветовая схема (дБ)

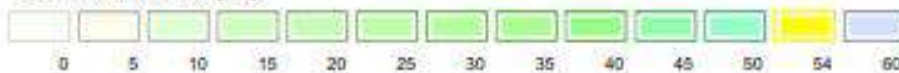


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

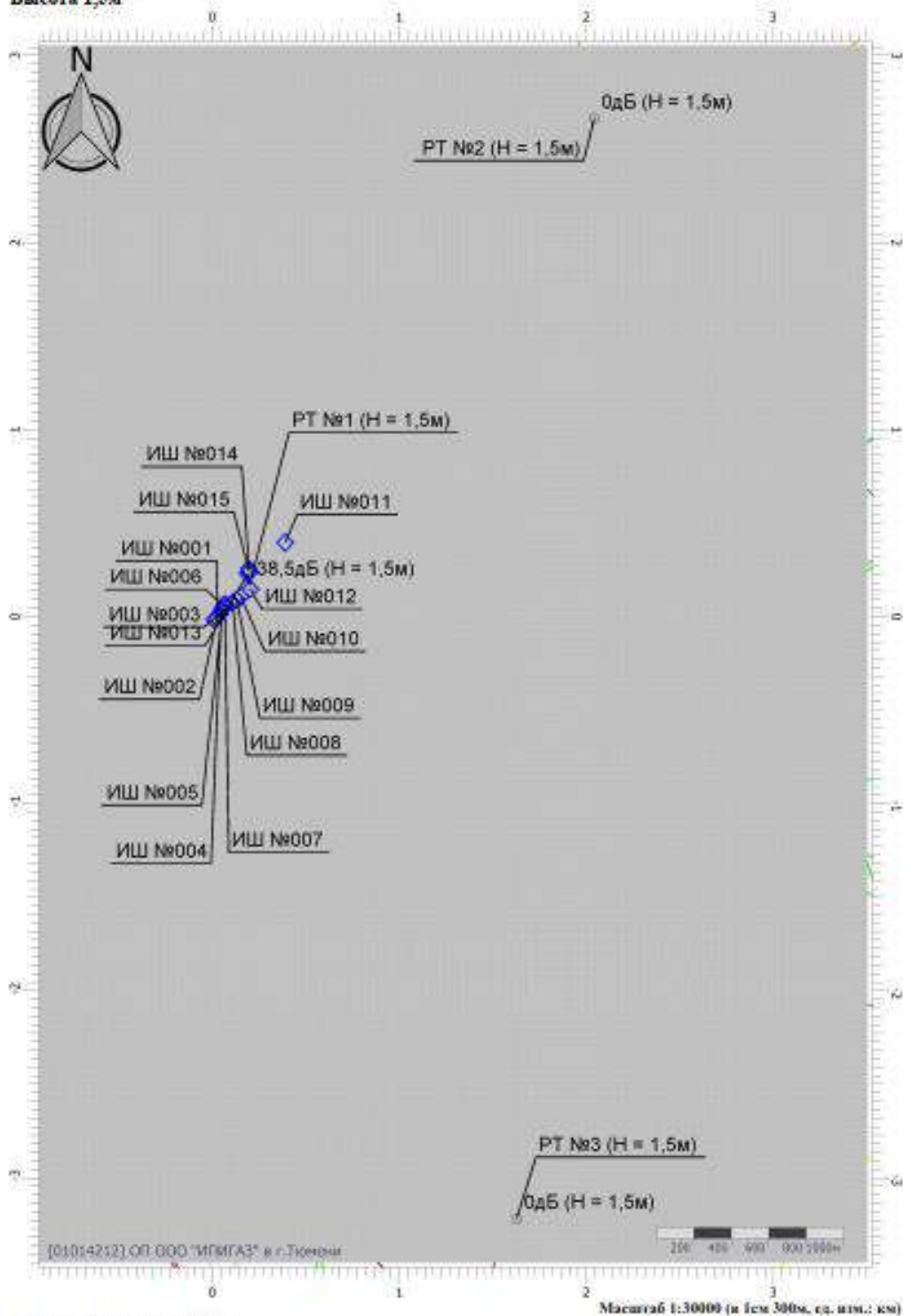


Цветовая схема (дБ)

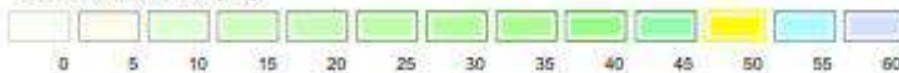


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

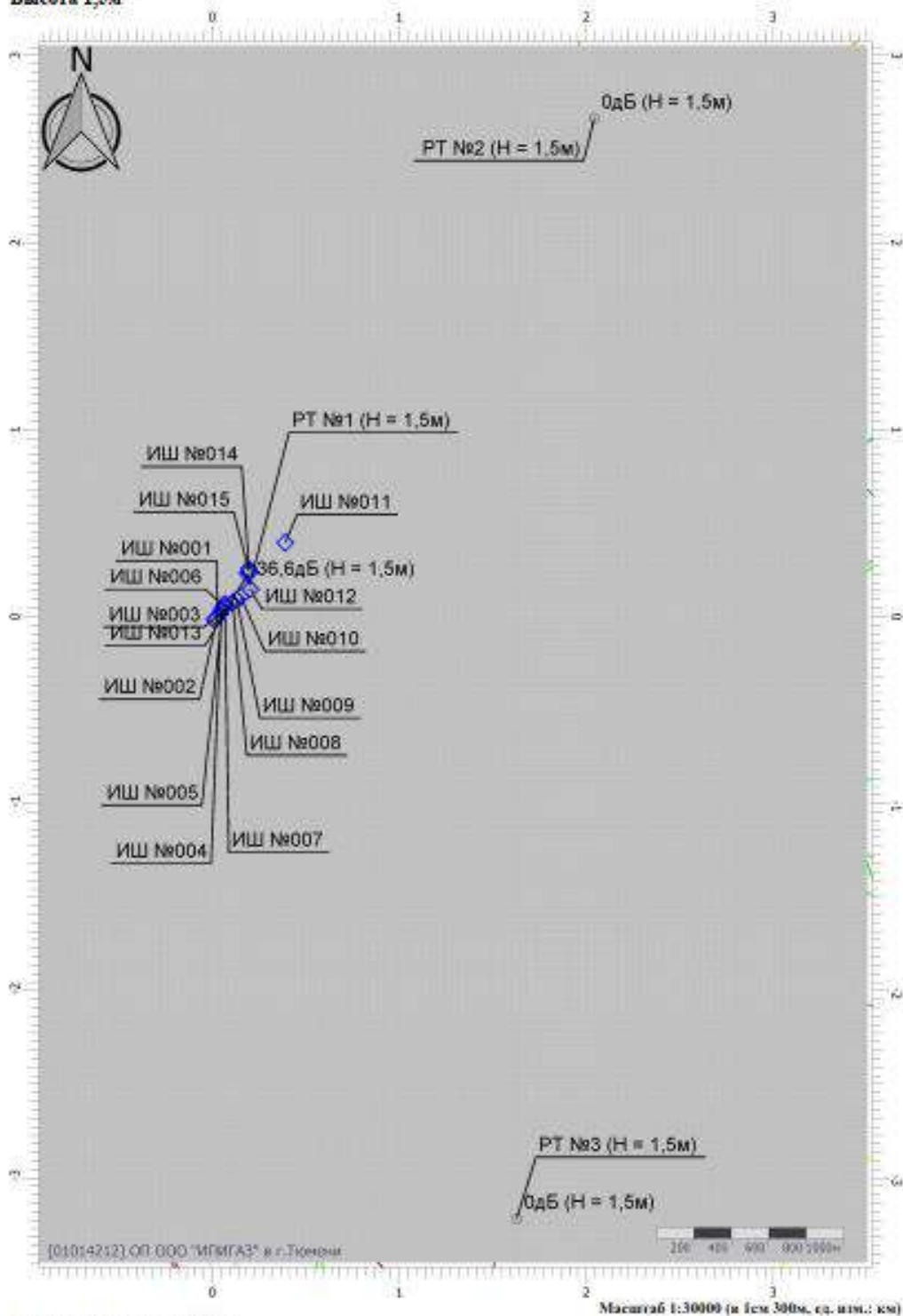


Цветовая схема (дБ)

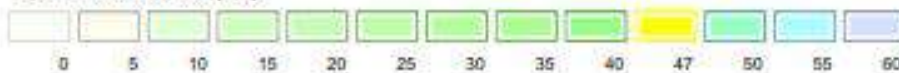


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

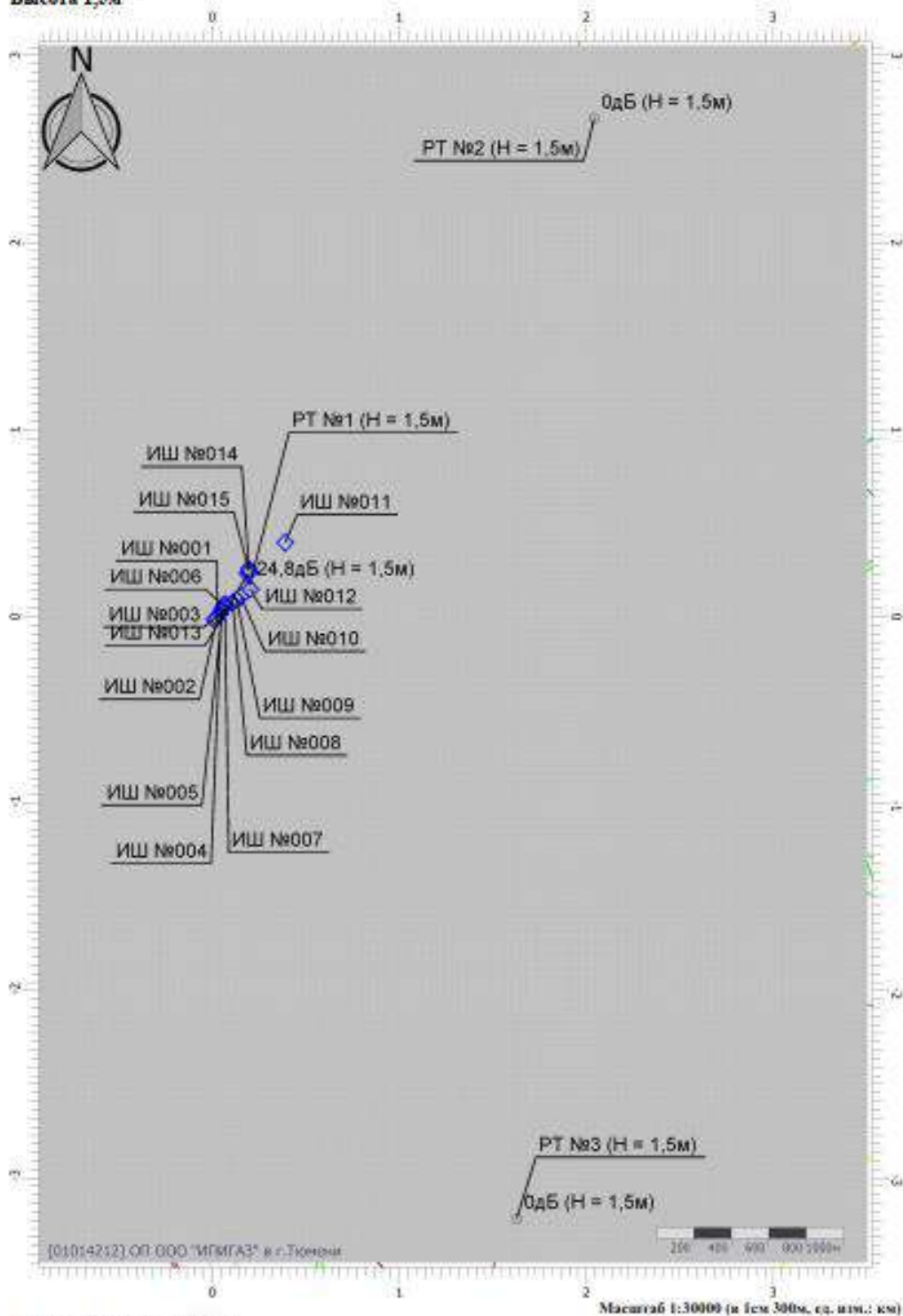


Цветовая схема (дБ)

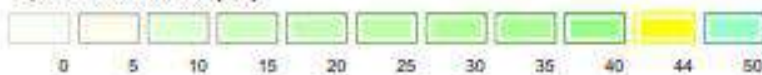


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

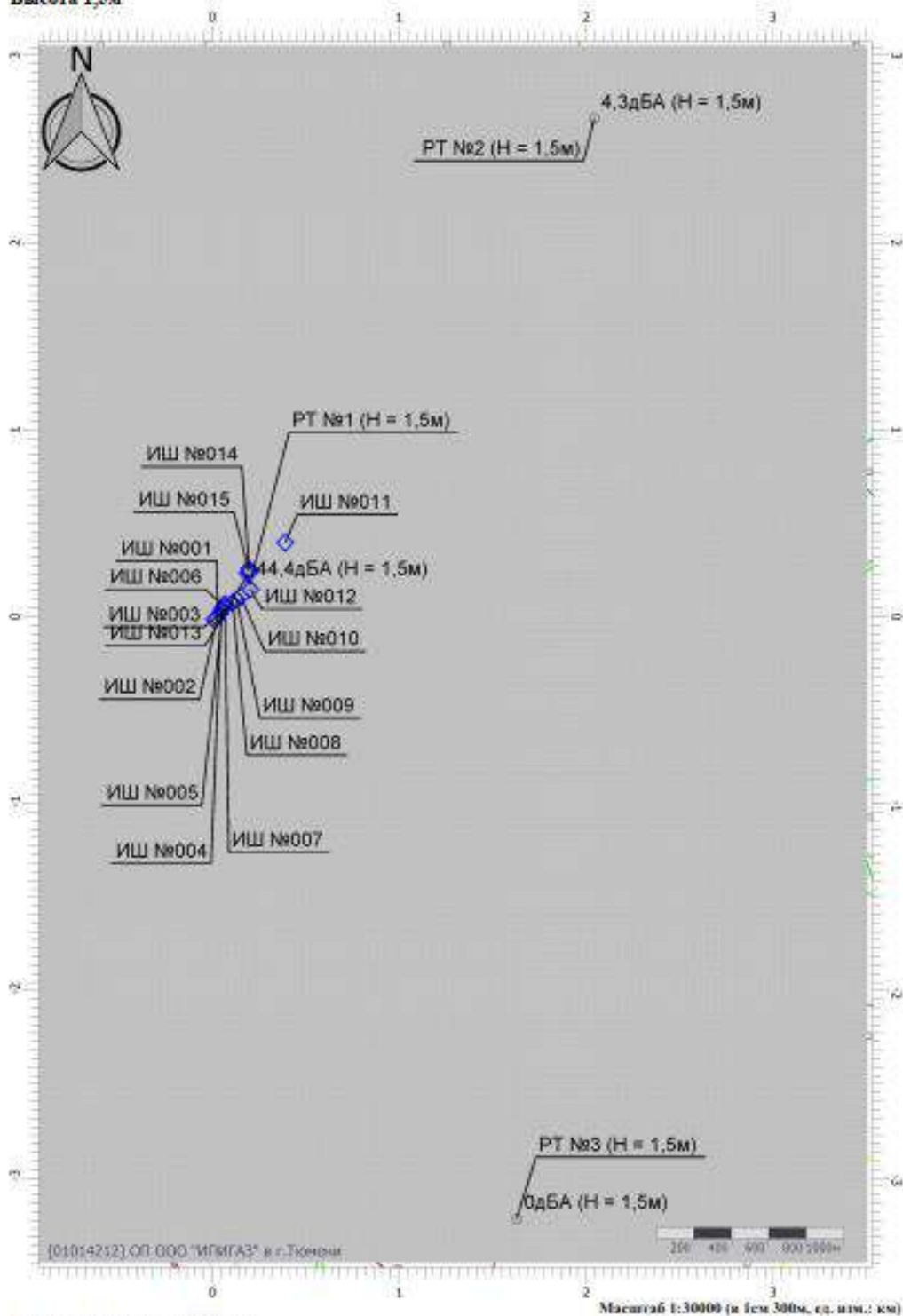


Цветовая схема (дБ)

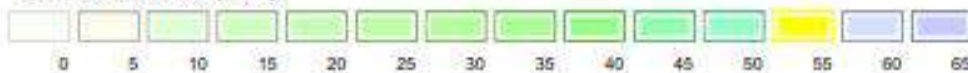


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

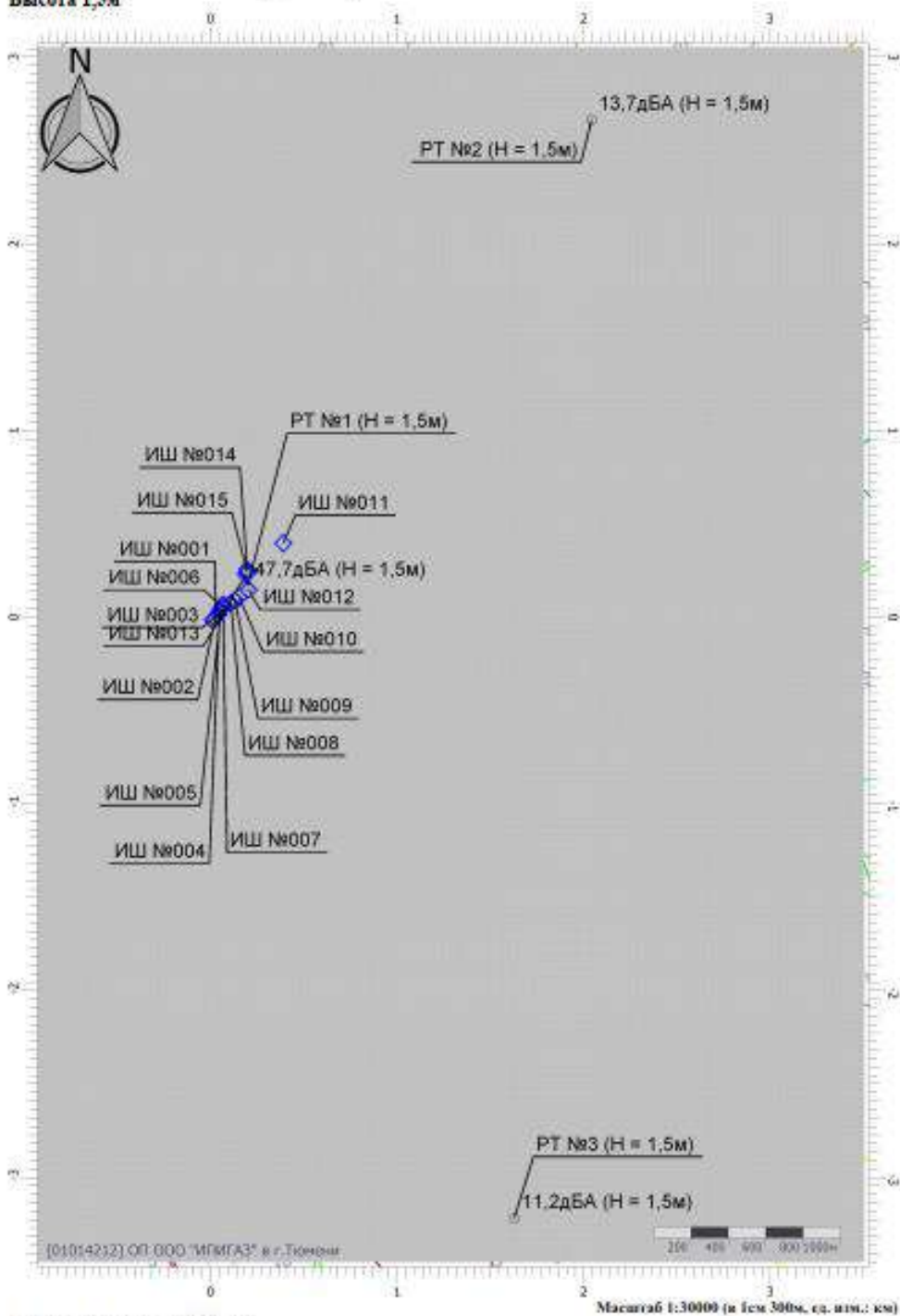


Цветовая схема (дБА)



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Ла.шх (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



**ПРИЛОЖЕНИЕ И СМЕТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА**
(справочное)

Вид работ	Сборник базовых цен	Ед. изм.	Кол-во, после СМР	цена, руб.	к-т сложн	Стоимость работ в базисных уровнях цен на 01.01.91, руб.
<i>Полевые работы</i>						
Мониторинг хозяйственной деятельности, антропогенной нарушенности в зоне воздействия газопровода	т. 9, п.5, прим.1 К=1,1	1 км	2	4,33	1,1	9,53
Отбор проб атмосферного воздуха	т. 60, п.8	проба	2	9,7	1	19,40
Описание точек наблюдения (фиксирование визуальных признаков загрязнения почво-грунтов)	т. 9, п.5, прим.1 К=1,1	1 км	2	4,33	1,1	9,53
Отбор проб почвы на химическое загрязнение и агрохимический состав (плодородность)	т. 60, п. 7	1 проба	2	6,9	1	13,80
Итого основные полевые работы:						52,25
Внутренний транспорт	т.4, п.1		%	8,75%	1,1	5,03
Внешний транспорт	т.5, прим.1		%	0,00%	1,1	0,00
Организация и ликвидация работ	общ.пол., п13		%	6%	1,1	3,78
Итого основные полевые работы, транспортные расходы, организация, ликвидация работ с учетом коэффициентов (п.8):						61,06
<i>Лабораторные работы</i>						
Определение химического состава атмосферного воздуха		проба	2	35,5	1	71,00
Определение химического загрязнения почво-грунтов:		проба	2	195,7	1	391,40
кадмий	т.70, п.57	проба	2	7,8	1	15,60
цинк	т.70, п.57	проба	2	7,8	1	15,60
медь	т.70, п.57	проба	2	7,8	1	15,60
никель	т.70, п.57	проба	2	7,8	1	15,60
свинец	т.70, п.57	проба	2	7,8	1	15,60
мышьяк	т.70, п.57	проба	2	7,8	1	15,60
ртуть	т.70, п.57	проба	2	7,8	1	15,60
нефтепродукты	т.70, п.63	проба	2	19,7	1	39,40
бенз(а)пирен	т.70, п.63	проба	2	51,2	1	102,40
Определение суммарного показателя загрязнения почво-грунтов (по 7 показателям):	т.70, п.57	проба	2	70,2	1	140,40
Итого по разделу "Лабораторные работы"						602,80
<i>Камеральные работы</i>						
Описание точек наблюдения (фиксирование визуальных признаков загрязнения почво-грунтов)	т. 9, п.5, прим.1 К=1,1	точка	2	1,69	1,1	3,72
Камеральная обработка результатов анализов	т.86, п. 6	%	20%	606,52	1	121,30
Составление отчета	т.87,п.2 Прим.2. к=1,25;	%	18%	125,02	1,25	28,13
Итого по камеральной обработке данных с составлением технического отчета						153,15
ИТОГО стоимость полевых, лабораторных, камеральных работ						817,01



ВСЕГО затрат на проведение ПЭМ:	817,01
ВСЕГО* затрат на проведение ПЭМ в ценах IV квартала 2023 г.:	53015,99
ВСЕГО затрат на проведение ПЭМ с учетом коэффициента оптимизации 0,8:	42412,79
Примечание*: коэффициенты перевода цен: - на основании Приложения N 4 к письму Минстроя России от 28.11.2023г № 73528-ИФ/09 коэффициент перевода цен из 1991 в IV квартал 2023 г. составляет 64,89	64,89

ПРИЛОЖЕНИЕ К ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

(справочное)

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Общество с ограниченной ответственностью



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор

Иванов Н.И. Иванов
«03» / 10 / 2011 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 01.10.2011 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ТРАНСПОРТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2011 г. -01.10.2011 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 «Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме»;
 - ГОСТ Р 51401-99 «Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью».
9. **Средства измерений:**
 - шумомер - анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем P200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 28.03.2011);
 - калибратор 05000, зав. № 53358 (Свидетельство о поверке № 0109580 от 28.07.2011).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Буровая машина	-	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	
Компрессор (в шумозащитном кожухе)	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	
Экскаватор	-	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	
Автосамосвал	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	82	
Мобильная электростанция ДЭС-50Е (в шумозащитном кожухе)	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	68	
Бульдозер	-	74	83	78	74	74	70	67	62	78	84	
Авторейдер	-	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Виброкаток	-	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	
Пневмотрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	85	
Путеексплоатационный кран	-	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	
Машина выправочно-подбивочная-рихтовочная	-	91	84	79	77	74	69	70	59	80	85	
Машина ПРСМ	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	
Электробалластер	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	
Автомобиль бортовой	-	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	
Кран на автомобильном ходу г.п. 16 т	-	78	69	67	64	62	57	49	40	67	70	
Вибропогрузчик	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	
Бурильно-свабейная машина	-	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	
Кран г.п. 250 т	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	
Кран г.п. 50 т	-	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	
Кран г.п. 35 т	-	80	76	71	63	64	63	56	50	70	74	
Автопогрузчик	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	
Автобетононасос	-	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	
Автобетоносмеситель	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	
Сварочный аппарат	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	
Окрасочный аппарат	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Кран гусеничный г.п. 25 т	-	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Асфальтоукладчик	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	
Вибротрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	
Компрессорная станция	-	87	83	81	77	74	69	70	54	80	83	На расстоянии 1 м
Парогенераторная установка	-	85	79	76	77	85	86	84	73	91	95	
Дизельэлектростанция 320 кВт (в шумозащитном кожухе)	-	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	
Установка рециклинга	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	70	

Измерения провели:

Руководитель лаборатории



Куклин Д.А.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Машина ручная электрическая шлифовальная угловая (далее по тексту «машина») предназначена для выполнения шлифовальных и отрезных работ по металлу и иным конструкционным и строительным материалам (кроме асбестосодержащих) без подачи воды. Машина предназначена для профессионального применения на промышленных предприятиях и строительстве, а также для работы непрофессиональными пользователями в личных хозяйствах, бытовых и аналогичных условиях.

1.2. Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

1.3. Машина соответствует техническим условиям изготовителя ТУ 483331.004.13386627-08.





1.4. Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1.5. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию машины изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу машины.

2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

2.1 Условные обозначения приведены в таблице №1

Таблица №1

	Прочтите руководство по эксплуатации
	Класс защиты электроинструмента II;
	Знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза
	Всегда носите средства защиты органов зрения

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические характеристики приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование параметра	Наименование модели				
	УШМ-150/1300	УШМ-180/1800M	УШМ-230/2100M	УШМ-230/2300M	УШМ-230/2600M
Напряжение, В	220 \pm 10%				
Номинальный потребляемый ток, А	6,0	8,7	10	11	11,8
Частота тока, Гц	50 \pm 5%				
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1300	1800	2100	2300	2600
Максимальный \varnothing диаметр рабочего инструмента, D, мм	150	180	230	230	230
Диаметр посадочного отверстия рабочего инструмента, d, мм	22,2				
Длина резьбы шпинделя, мм	12	12	14	14	13
\varnothing диаметр резьбы шпинделя, мм	M14				
Частота вращения рабочего инструмента, об/мин, - на холостом ходу - при номинальной нагрузке	8500 5500	8000 6500	6500 4500	6500 3500	6500 3800

11

Наименование параметра	Наименование модели				
	УШМ-150/1300	УШМ-180/1800M	УШМ-230/2100M	УШМ-230/2300M	УШМ-230/2600M
Наличие блока плавного пуска двигателя	-	+	+	+	+
Маркированная рабочая скорость, м/с, не менее	80				
Класс безопасности машины по ГОСТ IEC 60745-1	II				
Масса согласно процедуре ЕРТА 01/2003, кг	2,9	4,5	5,3	5,9	6,4
Средний уровень звукового давления, L_{pa} , дБ(А)	88	94	95	95	96
Средний уровень звуковой мощности, L_{wa} , дБ(А)	98	102	106	105	107
Коэффициент неопределенности, К, дБ	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения a_w , m/s^2	4,9	4,8	5,3	5,1	5,3
Коэффициент неопределенности, К, m/s^2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Назначенный срок службы*, лет	3				
Назначенный срок хранения**, лет	5				

*Назначенный срок службы (при профессиональном использовании)

**Назначенный срок хранения (срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю).

4	КОМПЛЕКТНОСТЬ
----------	----------------------

4.1 Условные обозначения приведены в таблице №3

Таблица № 3

Наименование позиции	Количество
Машина шлифовальная угловая	1 шт.
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Список сервисных центров	1 шт.
Кожух защитный (для шлифовальных работ)	1 шт.
Рукоятка вспомогательная	1 шт.
Гайка крепления рабочего инструмента	1 шт.
Фланец опорный	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ
----------	------------------------------------

5.1 ОБЩИЙ ВИД МАШИНЫ ПРЕДСТАВЛЕН НА РИСУНКЕ 1

- 1- корпус двигателя;
- 2- корпус редуктора;
- 3- фланец опорный;
- 4- гайка зажимная;

12

Дизельный генератор Азимут ЭД-100-Т400-1РПМ11

[Главная](#) — [Каталог](#) — [Генераторы *](#) — [Дизельные *](#) — Дизельный генератор Азимут ЭД-100-Т400-1РПМ11

[отложить](#) [сравнить](#) [версия для печати](#)



Характеристики

Тип двигателя — Дизельный
 Двигатель — Azimut
 Мощность, кВт — 100,0
 Количество фаз — Три
 Исполнение — Кожух
 Способ пуска — Электростарт

Цена действительна только для интернет-магазина и может

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР АЗИМУТ ЭД-100-Т400-1РПМ11	
Основные характеристики	
Постоянная мощность	100 кВт / 125 кВА
Резервная мощность	110 кВт / 137,5 кВА
Напряжение	230 / 400 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	трехфазная
Первичный дизельный двигатель	AZIMUT 6R650TDI
Синхронный генератор	AZIMUT Z274D
Контроллер	HGM6120
Исполнение	передвижное
Степень автоматизации	1-я
Расход топлива при 100% нагрузке	28,5 л/час
Топливный бак	300 л
Автономность	мин. 8 часов
Габариты (Д x Ш x В)	4370 x 1830 x 3125 мм
Вес	1930 кг
Гарантия	2 года
Основные характеристики	
Назначение	Защита от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды и несанкционированного доступа
Габариты	2750 x 1160 x 2250 мм
Вес	290 кг
Уровень шума (7м)	70 дБ
Материал капота	сталь 1,5 мм
Окраска	порошковая
Цвет	RAL 5005, другой цвет - по запросу
Условия эксплуатации ДГУ	эксплуатация вне помещения на открытом воздухе
Температура окружающей среды	+ 5°C...+ 40°C







Характеристики

Тип двигателя — Дизельный
 Двигатель — Azimut
 Мощность, кВт — 50.0
 Количество фаз — Три
 Исполнение — Кожух
 Способ пуска — Электростарт

Цена действительна только для интернет-магазина

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР АЗИМУТ ЭД-50-Т400-1РПМ1

Основные характеристики

Постоянная мощность	50 кВт / 62,5 кВА
Резервная мощность	55 кВт / 68,75 кВА
Напряжение	230 / 400 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	трехфазная
Первичный дизельный двигатель	AZIMUT 4R440TD
Синхронный генератор	AZIMUT Z224E
Контроллер	HCM6120
Исполнение	передвижное
Степень автоматизации	1-я
Расход топлива при 100% нагрузке	15,2 л/час
Топливный бак	150 л
Автономность	мин. 8 часов
Габариты (Д x Ш x В)	4220 x 1940 x 2745 мм
Вес	1314 кг
Гарантия	2 года

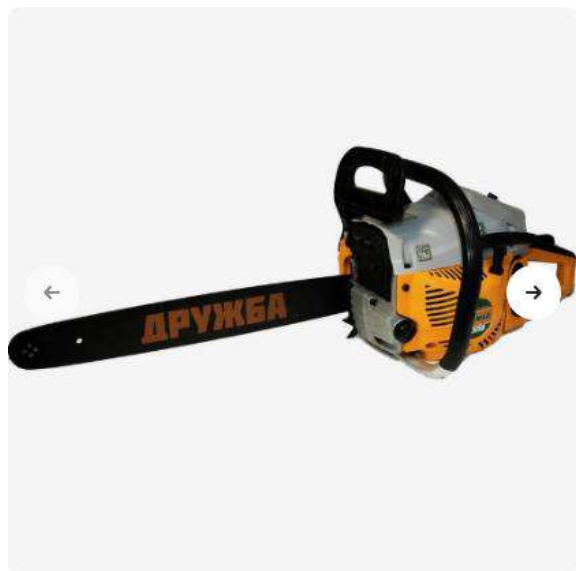
КАПОТ КТС-60

Основные характеристики

Назначение	Защита от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды и несанкционированного доступа
Габариты	2300 x 1050 x 1800 мм
Вес	220 кг
Уровень шума (7м)	70 дБ
Материал капота	сталь 1,5 мм
Окраска	порошковая
Цвет	RAL 5005, другой цвет - по запросу
Условия эксплуатации ДГУ	эксплуатация вне помещения на открытом воздухе
Температура окружающей среды	+ 5°C...+ 40°C



Раздел 6. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации
 Подраздел 9. Оценка воздействия на окружающую среду
 Часть 2. Приложения. Графическая часть



1. Бензопила в сборе «Дружба-4М

Электрон»

Сухая масса бензопилы без стартера, кг 12,5

Движение бензопилы при валке справа налево

Производительность пиления, см²/с 75

Скорость резания при частоте вращения коленчатого вала=5000—5400 мин⁻¹
(расчетная), м/с 9,6

Система смазки пильной цепи автоматическая

Взвешенное суммарное виброускорение на рукоятках бензопилы, м/с², не более
13,67

Уровень звука дБА, не более 105

Габаритные размеры:

ПРИЛОЖЕНИЕ Л СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕДАЧЕ СТОКОВ
(справочное)



**ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ПРИКАЗ

от 18.12.2023

г. Краснодар

№ 367/2023-БК

**Об установлении тарифов на питьевую воду, водоотведение
и на транспортировку сточных вод глубоководным выпуском**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», на основании решения правления департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края **п р и к а з ы в а ю:**

1. Установить тарифы на питьевую воду и водоотведение на период действия с 1 января 2024 г. по 31 декабря 2028 г. в соответствии с приложением 1.
2. Установить тарифы на транспортировку сточных вод глубоководным выпуском на период действия с 1 января 2024 года по 31 декабря 2028 года в соответствии с приложением 2.
3. Утвердить долгосрочные параметры регулирования тарифов, определяемые на долгосрочный период регулирования тарифов с использованием метода индексации, в соответствии с приложением 3.
4. Утвердить производственные программы в сфере холодного водоснабжения и водоотведения со сроком реализации с 1 января 2024 г. по 31 декабря 2028 г. в соответствии с приложениями 4 – 6.
4. Приказ вступает в силу с 1 января 2024 г.

Руководитель

С.Н. Милованов

Приложение 1
к приказу департамента
государственного регулирования
тарифов Краснодарского края
от 18.12.2023 № 367/2023-ВК

ТАРИФЫ
на питьевую воду и водоотведение

№ п/п	Наименование организации	на питьевую воду		на водоотведение	
		тариф (руб./куб.м), без НДС	тариф для населения (руб./куб.м), с НДС	тариф (руб./куб.м), без НДС	тариф для населения (руб./куб.м), с НДС
1.	МУП «ЖКХ города Туапсе»				
1.1.	системы централизованного водоснабжения и водоотведения Туапсинского городского поселения Туапсинского района				
	с 01.01.2024 по 30.06.2024	40,70	46,61	31,25	37,50
	с 01.07.2024 по 31.12.2024	44,47	53,36	34,24	41,09
	с 01.01.2025 по 30.06.2025	44,47	53,36	34,24	41,09
	с 01.07.2025 по 31.12.2025	52,16	62,59	37,51	45,01
	с 01.01.2026 по 30.06.2026	52,16	62,59	37,51	45,01
	с 01.07.2026 по 31.12.2026	52,99	63,59	38,96	46,75
	с 01.01.2027 по 30.06.2027	52,99	63,59	38,96	46,75
	с 01.07.2027 по 31.12.2027	54,40	65,28	39,54	47,45
	с 01.01.2028 по 30.06.2028	54,40	65,28	39,54	47,45
	с 01.07.2028 по 31.12.2028	58,30	69,96	41,13	49,36
1.2.	системы централизованного водоснабжения Вельяминовского сельского поселения, Шепсинского сельского поселения Туапсинского район				
	с 01.01.2024 по 30.06.2024	40,70	47,80	-	-
	с 01.07.2024 по 31.12.2024	44,47	53,36	-	-
	с 01.01.2025 по 30.06.2025	44,47	53,36	-	-
	с 01.07.2025 по 31.12.2025	52,16	62,59	-	-
	с 01.01.2026 по 30.06.2026	52,16	62,59	-	-
	с 01.07.2026 по 31.12.2026	52,99	63,59	-	-
	с 01.01.2027 по 30.06.2027	52,99	63,59	-	-
	с 01.07.2027 по 31.12.2027	54,40	65,28	-	-
	с 01.01.2028 по 30.06.2028	54,40	65,28	-	-
	с 01.07.2028 по 31.12.2028	58,30	69,96	-	-
1.3.	системы централизованного водоснабжения и водоотведения Джубгского городского поселения, Тенгинского сельского поселения, Георгиевского сельского поселения Туапсинского района				
	с 01.01.2024 по 30.06.2024	40,70	48,84	31,25	37,50
	с 01.07.2024 по 31.12.2024	44,47	53,36	34,24	41,09
	с 01.01.2025 по 30.06.2025	44,47	53,36	34,24	41,09
	с 01.07.2025 по 31.12.2025	52,16	62,59	37,51	45,01
	с 01.01.2026 по 30.06.2026	52,16	62,59	37,51	45,01
	с 01.07.2026 по 31.12.2026	52,99	63,59	38,96	46,75
	с 01.01.2027 по 30.06.2027	52,99	63,59	38,96	46,75
	с 01.07.2027 по 31.12.2027	54,40	65,28	39,54	47,45
	с 01.01.2028 по 30.06.2028	54,40	65,28	39,54	47,45
	с 01.07.2028 по 31.12.2028	58,30	69,96	41,13	49,36

Начальник отдела тарифов в сфере
холодного водоснабжения и водоотведения



Н.С. Строева

ПРИЛОЖЕНИЕ М СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ
(справочное)

Региональный оператор АО «Крайжилкомресурс»

<p>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС» (АО «КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС») филиал АО «Крайжилкомресурс» «Апшеронский»</p> <p>352690 г. Апшеронск, ул. Пролетарская, 2г Тел.: +7 (800) 300 98 04, доб. 1502 e-mail: contact.apsh@kgkr.ru ОКПО 57532863 ОГРН 1062308034920 ИНН/КПП 2308124997/236843003 <u>300/25</u> № <u>29.05.2025</u> на № от</p>	<p>Главному инженеру ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Тюмени А.Ю. Старикову</p> <p>109428, Москва г., Проспект Рязанский, дом 22, корпус 2, этаж 7, пом. 13, ком.19</p> <p>nagibin@ipigaz.ru, info@ipigaz.ru</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

О предоставлении информации

Уважаемый Алексей Юрьевич!

В ответ на обращение № 9905-ТМН/2025 от 19.05.2025г. о согласовании приема отходов сообщаем следующее. Приказом министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края № 6 от 15.01.2019 АО «Крайжилкомресурс» присвоен статус регионального оператора по обращению с ТКО. В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Региональным оператором обеспечивается сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание и захоронение твердых коммунальных отходов на территории зоны деятельности регионального оператора в пределах субъекта РФ в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами.

Таким образом Региональный оператор является единственным поставщиком (исполнителем) услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Апшеронского района.

Приказом департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 27.12.2024 № 34/2024-ТКО установлен единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами для Апшеронского района с 01.01.2025 по 30.06.2025 в размере 552,35 руб./куб.м., с 01.07.2025 по 31.12.2025 в размере 591,16 руб./куб.м.

В соответствии с п.5 «Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 505 от 03.06.2016г. расчет стоимости услуги по обращению с ТКО производится исходя из нормативов накопления ТКО и единого регулируемого тарифа на услуги регионального оператора, расчет коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, может быть произведен только исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов, выраженных в количественных показателях объема или количества и объема контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов. Нормативы накопления ТКО утверждены Постановлением Главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.08.2019 № 528.

ООО «ИПИГАЗ»
вх. №8888-ВХ-2025
от 29.05.2025



Местонахождение пункта приема отходов - г. Белореченск, Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, 2,008 км справа от автодороги Майкоп- Усть-Лабинск-Кореновск, полигон ТБО.

Дополнительно сообщаем, что лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности серия 023 № 00601, выданная Федеральной службой по надзору в сфере природопользования 12.02.2018, в соответствии с соглашением по обращению с твердыми коммунальными отходами по Белореченской зоне деятельности от 14.01.2019, а также вся необходимая информация о региональном операторе размещена на официальном сайте АО «Крайжилкомресурс» - kgkr.ru. (раздел документы).

Директор филиала



Р.А. Боев

Исп. Саакян Тамара Григоровна
Тел.: +7 (800) 300 98 04, доб. 1502
e-mail: contact.apsh@kgkr.ru

Лицензия АО «Крайжилкомресурс»

ЮЖНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего
выписку из реестра лицензий)

ул. Красная, д. 19, г. Краснодар., 350063

grn23@grn.gov.ru, (861) 268-62-30

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)Выписка из реестра лицензий № 72446
по состоянию на 00: 52 "06" декабря 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-23/00405845

3. Дата предоставления лицензии: 16.04.2010

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:АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС"АО "КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС"

350020, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г. КРАСНОДАР, УЛ. РАШПИЛЕВСКАЯ, Д. 181,

ПОМЕЩ. 40/2

ОГРН: 1062308034920

KGKR@MAIL.RU

(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:

АО «Крайжилкомресурс»

06 ДЕК 2023

ВХ. № 7460

(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:

2308124997

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

- 1) Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО

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:

№ 164134 от 06.12.2023 г.

11. _____

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



_____ (должность уполномоченного лица)

_____ (ЭП уполномоченного лица)

_____ (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована средствами ГИС ТОР КНД Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Приложение
к выписке из реестра лицензий
от "06" декабря 2023г.

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО

отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО

тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО

мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Обработка	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО

лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	Транспортирование	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	Сбор	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	Размещение	Краснодарский край, Белореченский район, Родниковское сельское поселение, справа на расстоянии 2,008 км от автодороги Майкоп - Усть-Лабинск - Кореновск. Полигон ТБО

Прием и переработка вторсырья**ООО «Базальт»**

Юридический адрес:
352855, Краснодарский край, м.о. Туапсинский, пгт. Новомихайловский,
ул.Морская, д.19
Почтовый адрес:
346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, а/я 54
ИНН 6153034248 КПП 236401001 ОГРН 1136186000675
р/с 40702810100300002692
ПАО КБ "ЦЕНТР-ИНВЕСТ"
БИК: 046015762 к/с: 30101810100000000762
тел. (863) 294-93-63 director@prorecycler.ru сборвторсырья.рф

26.06.2025

ООО «ИПИГАЗ»

Коммерческое предложение

ООО «Базальт», работающее в Краснодаре, Краснодарском и Ставропольском Краях, в Ростове и Ростовской области в сфере сбора и переработки вторичного сырья (макулатура всех видов и полиэтиленовая пленка), предлагает сотрудничество по закупке вторсырья.

Предлагаемая цена на вторсырье на июнь 2025 г.:

- МС-5Б (Гофрокартон) – 4 руб/кг без учета НДС,
- Стрейч пленка прозрач. – до 15 руб/кг с учетом НДС,
- ПВД пленка прозрач. – до 20 руб/кг с учетом НДС,
- Пленка микс (цветная + прозрач.) - до 10/кг с учетом НДС,
- Цветная пленка - до 10/кг с учетом НДС,

Доставка вторсырья осуществляется Вашими силами. Адреса пунктов приема ВС:

1. п. Яблоновский, ул. Технопарковая, 5 (Прием только пленки)
2. п. Четук, ул. Мира, 1
3. г.Невинномысск, ул. Маяковского, 28

В числе наших партнеров сети магазинов «Перекресток», «Фруктис», «Ермолино», «ВоенторгРитейл», «Деловые линии», «Магнит» и пр. Работаем добросовестно! Предоставляем всю необходимую документацию для Вашей отчетности.

Мы будем рады сотрудничеству с Вами!
Надеемся на взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество!

Генеральный директор



Помогалов Р. М.

ООО «ИПИГАЗ»

вх. №10390-ВХ-2025

от 27.06.2025



ООО «ЭКО СИТИ»
 ИНН 0105083325, ОГРН 1210100000879
 385000, г. Майкоп, пер. Авиационный 13 «Г»
 + 7 (964)899-66-66, +7 (960) 436 65 15
 e-mail: ecocity.01@mail.ru

Исх. № 514
 От 04.12.2024

Уважаемый партнёр!

На Ваш запрос № 27770-ТМН/2024 от 02.12.2024 (Вх. № 412 от 04.12.2024) сообщаем о том, что наша организация оказывает услуги по вывозу и приему вторсырья по Республике Адыгея и близлежащим населенным пунктам. Территориально мы находимся в г. Майкопе, Республике Адыгея. С клиентами из удаленных городов мы работаем от оптового объема 15 – 20 тонн. Если у Вас есть возможность организовать привоз своими силами к нам на базу, Вы можете привезти любой объем.

Ниже прилагаем прайс-лист по приемным позициям вторичных ресурсов:

НАИМЕНОВАНИЕ СЫРЬЯ	руб./кг
ПЛАСТИК	
Канистры и флаконы ПНД	15,00
Мешки ПШ	5,00
ПЭТ - бутылки	10,00
Ящик овощной	4,00
Биг-Бэги	10,00
МАКУЛАТУРА	
Гофрокартон	3,00
Белая А4 (архив)	5,00
Макулатура микс (книги, газеты, журналы)	3,00
ПЛЕНКА	
ПВД прозрачная чистая	15,00
Пленка стрейч чистая	10,00
ПВД тепличная - % засор, влажность	10,00

**Цены указана с учетом доставки сырья силами Продавца.*

С уважением, Генеральный директор ООО «ЭкоСити»

Глевцежев Раджиб Схатбиевич

Утилизация отходов

**Общество с Ограниченной Ответственностью
«СЕРВИС ГРУПП»
(ООО «СГ»)**

Индекс 350087, г. Краснодар,
ул. 40 Летия-Победы дом 37, оф. 401;
тел. +7 918 032 86 60; mail: servisgrupp56@mail.ru;
сайт: <https://servis-grupp93.ru/>
ОГРН: 1182375014964; КПП: 231101001;
ИНН: 2311254322

**Главному инженеру
ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Тюмени**

27.07.2025 № 27/07ВА
на № _____ от _____

Коммерческое предложение

Уважаемый потенциальный Заказчик!

ООО «Сервис-Групп» осуществляет деятельность с отходами I - IV классов опасности на территории Краснодарского края, согласно лицензии, выданной южным межрегиональным управлением Росприроднадзора от 20.02.2020г. № 023 00831.

Объект ООО «Сервис-Групп», по обработке, утилизации, размещению и обезвреживанию опасных отходов находится в Краснодарском крае, на расстояние 4 км. от жилых построек ст. Тбилисская. Имеет все необходимые разрешительные документы в том числе:

- Постановление на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (I категория);
- Разрешенное использование земельного участка производства работ из государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности «Специальная деятельность» (код 12.2);
- Положительное заключение экспертной комиссии на установки «Гейзер ИУ- 2000», «Гейзер ИУ-1000», «HURIKAN - 1000», в ходе проведения государственной экологической экспертизы проекта технической документации о соответствии экологическим требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и утверждено приказом в соответствии с Федеральным от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
- СЭЗ (Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов).

Имея большой опыт и положительные отзывы, ООО «Сервис-Групп» готово предложить себя в качестве потенциального исполнителя услуг по сбору, транспортированию и отходов I - IV классов опасности.

Стоимость услуг ООО «Сервис-Групп» представлена в Приложении №1.

Надеемся на долгосрочное и взаимовыгодное партнёрство!

С уважением,
Генеральный директор



И.И. Кургановская

Приложение №1

№ п/п	Код по ФККО	Наименование отхода	Класс опасности	Ед. изм.	Цена, руб. за ед. без НДС
1	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	тн.	9 000,00
2	9 19 100 02 20 4	Шлак сварочный	4	тн.	15 000,00
3	4 68 112 02 51 4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4	тн.	20 000,00
4	4 38 191 02 51 4	Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4	тн.	15 000,00
5	9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	тн.	12 000,00
6	1 52 110 01 21 5	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	5	тн.	7 000,00
7	1 52 110 02 21 5	Отходы корчевания пней	5	тн.	7 000,00
8	8 11 100 01 49 5	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, незагрязненный опасными веществами	5	тн.	7 200,00
9	8 19 100 03 21 5	Отходы строительного щебня незагрязненные	5	тн.	1 050,00
10	8 22 201 01 21 5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	тн.	10 000,00
11	9 19 100 01 20 5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	тн.	15 000,00
12	4 34 120 04 51 5	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	5	тн.	20 000,00
13	4 34 110 02 29 5	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	5	тн.	15 000,00
14	4 05 181 01 60 5	Мешки бумажные не влагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные	5	тн.	4 500,00
15	4 34 110 03 51 5	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	5	тн.	35 000,00
16	4 61 200 99 20 5	Лом и отходы стальные несортированные	5	тн.	2 500,00
17	4 82 302 01 52 5	Отходы изолированных проводов и кабелей	5	тн.	20 000,00
18	8 11 123 12 39 5	Шламы буровые при горизонтальном, наклонно- направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные	5	тн.	7 000,00
19	-	Транспортировка отходов 3-4 класса (ГАЗ, ГАЗЕЛЬ) (рейс)	-	Рейс	32 000,00
21	-	Транспортировка отходов 3-4 класса (МАЗ-тягач, Ломовоз, КАМАЗ с КМУ) (рейс)	-	Рейс	45 000,00
22	-	Транспортировка отходов 3-4 класса (Автоцистерна вакуумная) (рейс)	-	Рейс	50 000,00

Лицензия ООО «Сервис Групп»

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 8 3 1

от «20» февраля 2020 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV класса опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью "Сервис - Групп", (ООО "Сервис - Групп")
(полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1182375014964

Идентификационный номер налогоплательщика 2311254322

0172017 *

ПРИЛОЖЕНИЕ Н РАЗЪЯСНЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА (РОСЛЕСХОЗ)

(справочное)

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСЛЕСХОЗ)**

ООО «Стройгеотранс»

info@stroygeotrans.ru

Адрес: ул. Пятницкая, д. 59/19, Москва, 115184
Тел.: (495) 953-37-85, факс: (499) 230-85-30

12.03.2024 № 02-01-47/5743

на № ИРД-570/КО от 27.02.2024

О рассмотрении обращения

Федеральное агентство лесного хозяйства рассмотрело обращение по вопросу строительства линейного объекта в лесах, расположенных в зеленых зонах, и в рамках компетенции сообщает следующее.

Статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс) определен исчерпывающий перечень возможных видов использования лесов, в том числе строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов.

Согласно пункту 3 части 1 статьи 21 Лесного кодекса строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

В то же время, в соответствии со статьей 12 Лесного кодекса освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Статьями 111, 114 Лесного кодекса установлено, что леса, расположенные в зеленых зонах, относятся к лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов, и являются одной из категорий защитных лесов.

Согласно пункту 3 части 4 статьи 114 Лесного кодекса в лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р утвержден Перечень объектов капитального строительства, не связанных

с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов (далее – Перечень № 1084-р).

В пункте 3 Перечня № 1084-р содержатся объекты, которые возможно размещать для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Указанным пунктом Перечня № 1084-р предусмотрено размещение трубопровода подземного в лесах, расположенных в зеленых зонах.

Вместе с тем, согласно пункту 4.1 СП 62.13330.2011 «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» (далее – Свод правил), утвержденного приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 780, проектирование, строительство и реконструкцию сетей газораспределения и газопотребления следует осуществлять в соответствии со схемами газоснабжения, разработанными в составе федеральной, межрегиональных и региональных программ газификации субъектов Российской Федерации в целях обеспечения предусматриваемого этими программами уровня газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций.

В сетях газораспределения и газопотребления безопасность использования газа рекомендуется обеспечивать применением технических средств и устройств.

В соответствии с пунктом 6.1 Свода правил для снижения и поддержания давления газа в сетях газораспределения и газопотребления в заданных пределах независимо от расхода газа предусматривают следующие пункты редуцирования газа (далее – ПРГ): газорегуляторные пункты (ГРП), газорегуляторные пункты блочные (ГРПБ), газорегуляторные пункты шкафные (ГРПШ), подземные пункты редуцирования газа (ПРГП) и газорегуляторные установки (ГРУ), которые соответствуют указанному разделу и ГОСТ 34670, а ГРПБ и ГРПШ - дополнительно ГОСТ 34011.

Таким образом представляется, что ПРГ, в том числе ГРПШ, являются неотъемлемой технологической частью сети газопроводов.

Учитывая изложенное, по мнению Рослесхоза, размещение трубопровода подземного, а также газорегуляторного пункта шкафного в качестве неотъемлемой технологической части такого трубопровода, в лесах, расположенных в зеленых зонах, допускается без осуществления работ по изменению границ указанных земель.

Необходимо отметить, что Правила использования лесов, для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов утверждены приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (далее – Правила).

В соответствии с пунктом 7 Правил использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации

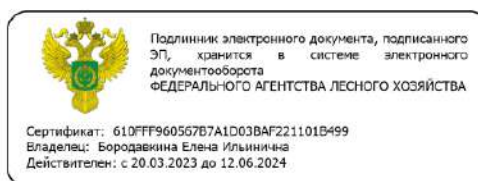
линейных объектов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов и после подачи лесной декларации. Использование лесов, расположенных на землях иных категорий, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с целевым назначением таких земель.

Дополнительно сообщаем, что для улучшения качества работы с обращениями граждан и организаций Вы можете оставить свой отзыв или предложения в форме обратной связи на официальном сайте Рослесхоза, пройдя по ссылке rosleshoz.gov.ru/statements/surveyrhlh или воспользовавшись QR-кодом:



Начальник Управления правового
обеспечения и использования лесов

Е.И. Бородавкина



Исп. Шпичка Е.А.
Тел. 8 (495) 953-38-80

Источники выбросов загрязняющих веществ



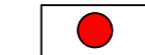

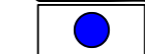
№	Наименование источников выбросов ЗВ
Исм№5501	ИЭС-100 кВт
Исм№5502	ИЭС-50 кВт
Исм№5503	Работа компрессора
Исм№5504	Продувочная свеча (продувка нитки 1)
Исм№5509	Продувочная свеча (продувка нитки 2)
Исм№6501	Сварочные и газорезательные работы
Исм№6502	Нанесение ЛКМ
Исм№6503	Ёмкость для заправки техники
Исм№6504	Работа бензопил
Исм№6509	Работа строительной техники
Исм№6508	Проезд автотранспорта
Исм№6507	Пересыпка щебня
Исм№6508	Работа шлифовальной машинки
Исм№6509	Кранение ПСТ

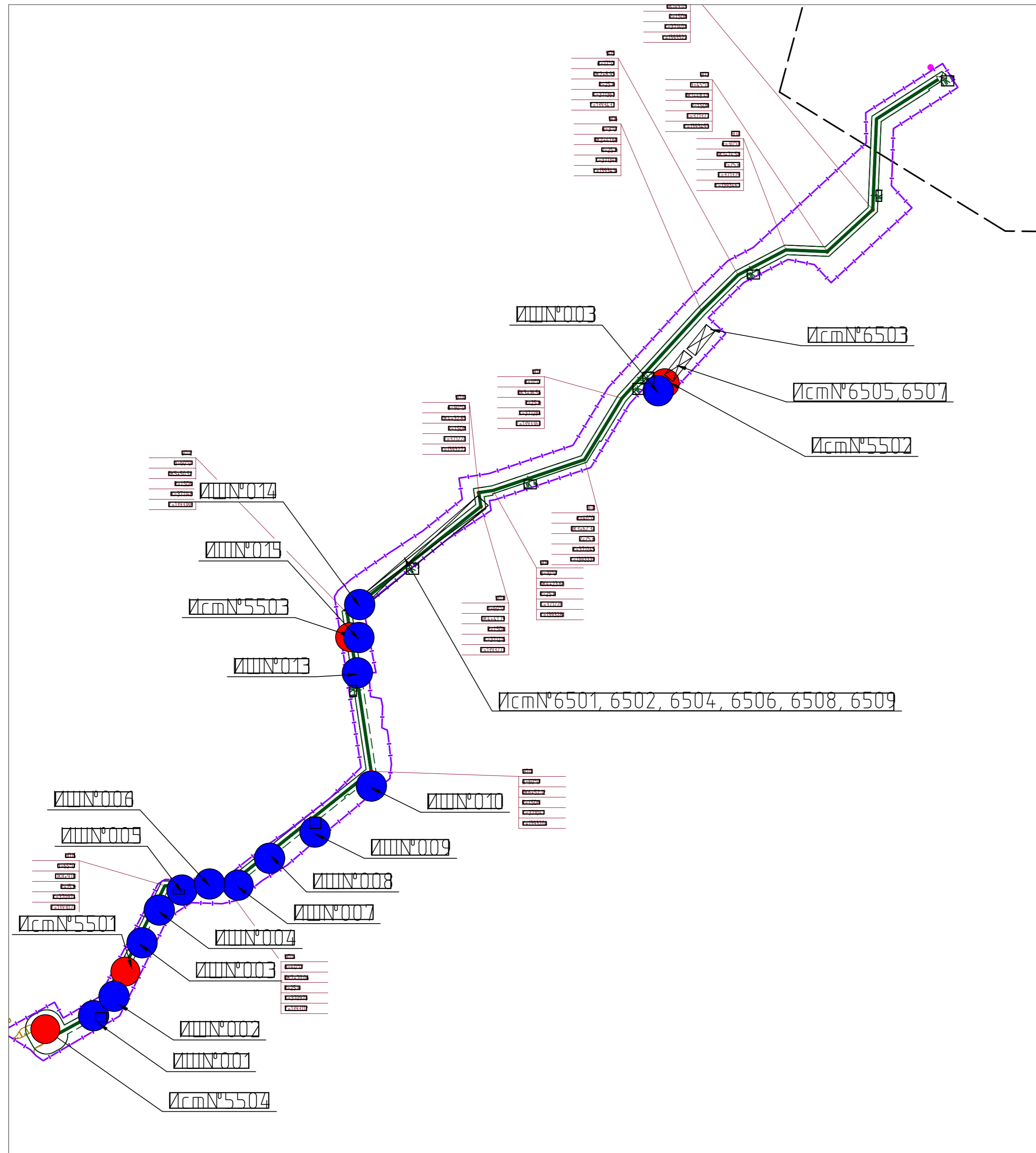
Примечание: *Исм№5505 располагается на ГРПШ Деберкой-2

Источники шума

№	Наименование источников выбросов ЗВ
ИШ№001	ИЭС-100 кВт
ИШ№002	Передвижной компрессор
ИШ№003	Бурильно-крановая машина
ИШ№004	Шлифовальная машина
ИШ№005	Экскаватор
ИШ№006	Бульдозер
ИШ№007	Бортовой автомобиль
ИШ№008	Автомобиль
ИШ№009	Автокран
ИШ№010	Гридоукладчик
ИШ№011	ИЭС-50 кВт
ИШ№012	Сварочный аппарат
ИШ№013	Вибратор
ИШ№014	Каток
ИШ№019	Асфальтоукладчик

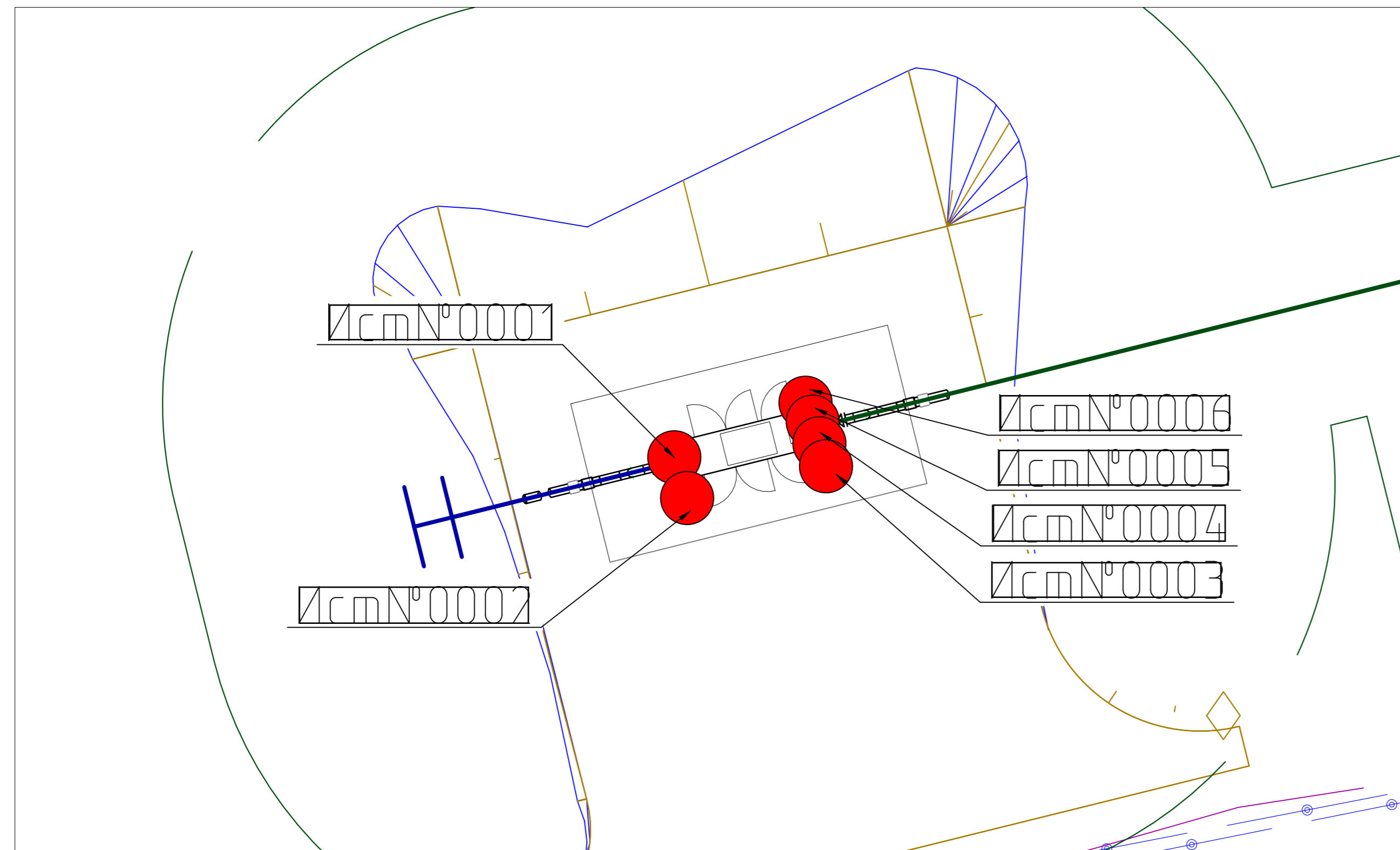
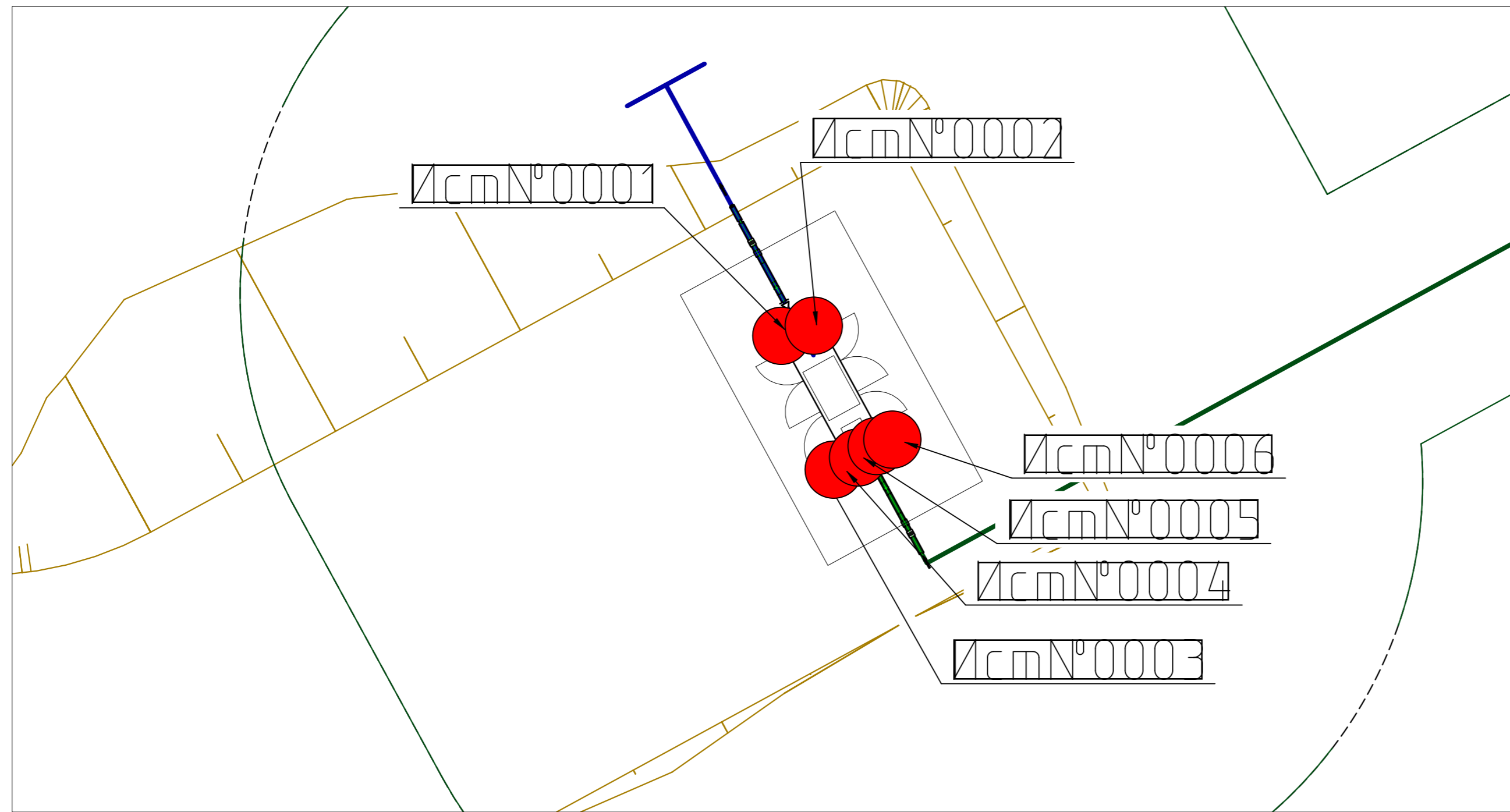
Условные обозначения

-  Грасса проектируемого газопровода
-  Граница временного отвода земель
-  Организованные источники выбросов ЗВ
-  Неорганизованные источники выбросов ЗВ
-  Точечные источники шума



6351059.П.070.1651-080С21.9					
Межселковый газопровод к с. Деберкой Туапсинского района Краснодарского края					
ИЗМ	КОЛЦА	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработ	Исходники				01.11.25
Проект	Проработана				01.11.25
И.Комп	Щецов				01.11.25
Оценка воздействия на окружающую среду			Страница	Лист	Листов
Карта-схема источников выброса загрязняющих веществ и источников шума на период СМР (1:1000)			0	В	000 "ИП" АЗ

Всего листов: 1
Лист: 1
Итого листов: 1
№ документа: 6351059



Источники выбросов загрязняющих веществ ГРПШ Дедеркой-1

№	Наименование источников выбросов ЗВ
Исм№0001	Продувочная свеча № 1 (продувка фильтра и линии редцирования ГРПШ до регуляторов)
Исм№0002	Продувочная свеча № 2 (продувка линии обвязки ГРПШ после регулятора давления)
Исм№0003	Сбросная свеча № 1 (сброс газа с предохранительного клапана запорного)
Исм№0004	Продувочная свеча № 3 (продувка линии обвязки ГРПШ и линии подогрева)
Исм№0005	Сбросная свеча № 2 (сброс газа с предохранительного клапана сбросного)
Исм№0006	Дымовая труба газового обогревателя

Источники выбросов загрязняющих веществ ГРПШ Дедеркой-2

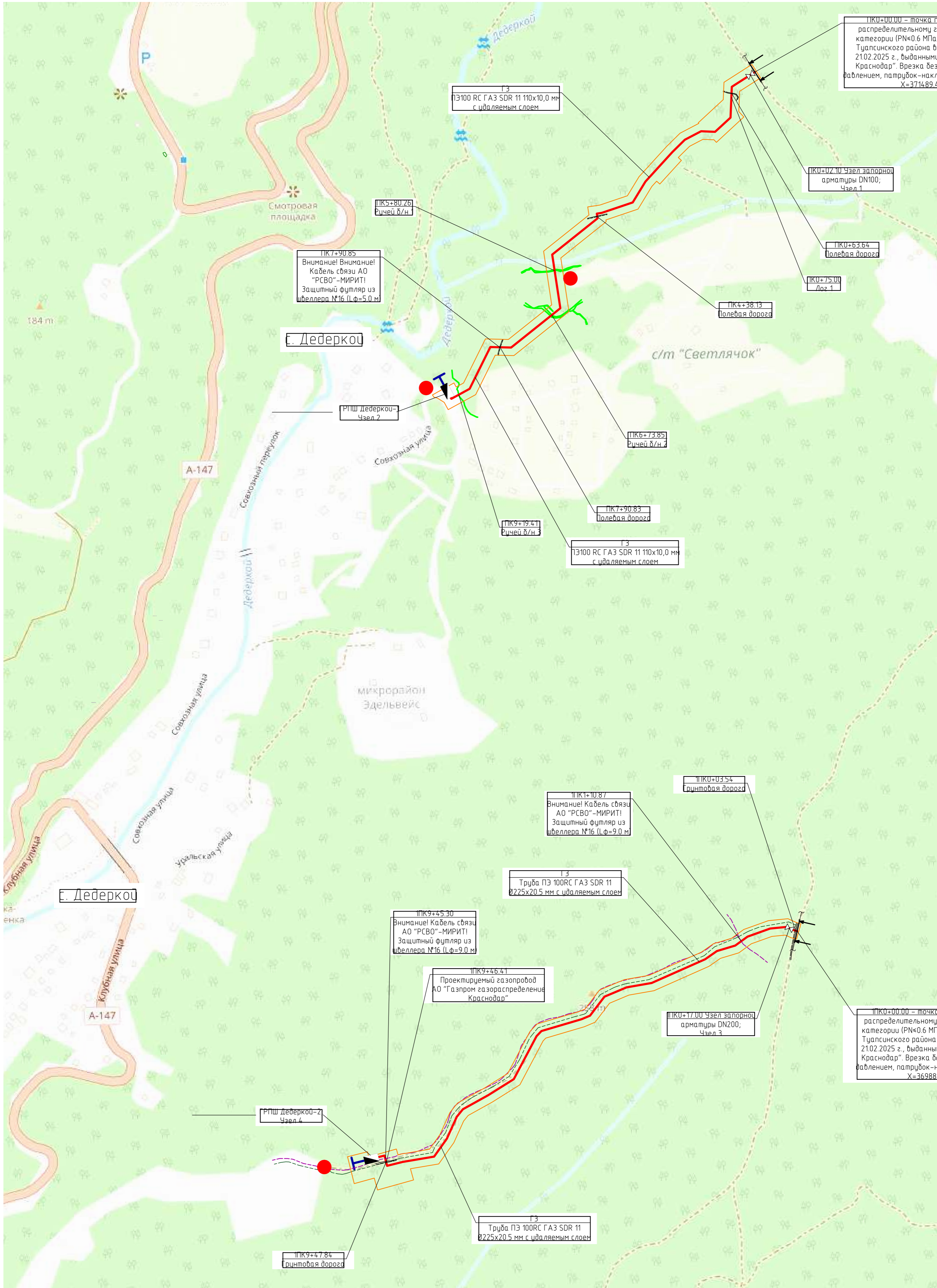
№	Наименование источников выбросов ЗВ
Исм№0001	Продувочная свеча № 1 (продувка фильтра и линии редцирования ГРПШ до регуляторов)
Исм№0002	Продувочная свеча № 2 (продувка линии обвязки ГРПШ после регулятора давления)
Исм№0003	Сбросная свеча № 1 (сброс газа с предохранительного клапана запорного)
Исм№0004	Продувочная свеча № 3 (продувка линии обвязки ГРПШ и линии подогрева)
Исм№0005	Сбросная свеча № 2 (сброс газа с предохранительного клапана сбросного)
Исм№0006	Дымовая труба газового обогревателя

Условные обозначения

- труба проектируемого газопровода
- граница временного отвода земель
- организованные источники выбросов ЗВ

6351059.П.070.1651-ОВОС.Т.Ч					
Межпоселковый газопровод к с. Дедеркой Тупсинского района Краснодарского края					
ИЗМ	КОЛОН	ЛИСТ	№ ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработ	Сичковенко				01.01.25
Проект	Федорова				01.01.25
И.Комп.	Щедров				01.01.25
Оценка воздействия на окружающую среду					Лист № 1
Карта-схема источников выброса загрязняющих веществ на период эксплуатации ГРПШ Дедеркой-1 и ГРПШ Дедеркой-2 (1:10)					Лист № 3

Всего листов: 11
Листов: 11
Лист № 11 из 11
05/27/23



ПКУ+00.00 – точка подключения к существующему распределительному газопроводу высокого давления 2 категории (PN0.6 МПа, 225 мм) "Мамедова щель-Небуз" Туапсинского района в соответствии с ТУ №03-04/7 от 21.02.2025 г., выданными АО "Газпром газораспределение Краснодар". Врезка без остановки транспорта газа под давлением, патрубок-накладка ПЭ100 RC ГАЗ SDR 11 225x110 мм
X=371689.4268; Y=1393568.0467

ПКУ+02.00 Узел запорной арматуры DN100, Чзел.1

ПКУ+03.04 Полевая дорога

ПКУ+25.00 Лог.1

ПК4+28.13 Полевая дорога

ПК6+73.85 Ручей б/н.2

ПК7+90.83 Полевая дорога

ПК9+19.41 Ручей б/н.1

Т3
ПЭ100 RC ГАЗ SDR 11 110x10,0 мм с ударным слоем

ПК10+03.54 Рынтовая дорога

ПК1+10.87
Внимание! Кабель связи АО "РСВО"-МИРИТ! Защитный футляр из швеллера №16 (Lφ=9,0 м)

Т3
Труба ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм с ударным слоем

ПК9+45.30
Внимание! Кабель связи АО "РСВО"-МИРИТ! Защитный футляр из швеллера №16 (Lφ=9,0 м)

ПК9+46.41
Проектируемый газопровод АО "Газпром газораспределение Краснодар"

ПКУ+17.00 Узел запорной арматуры DN200, Чзел.3

ПКУ+00.00 – точка подключения к существующему распределительному газопроводу высокого давления 2 категории (PN0.6 МПа, 225 мм) "Мамедова щель-Небуз" Туапсинского района в соответствии с ТУ №03-04/7 от 21.02.2025 г., выданными АО "Газпром газораспределение Краснодар". Врезка без остановки транспорта газа под давлением, патрубок-накладка ПЭ100 RC ГАЗ SDR 11 225 мм
X=369880.5136; Y=1393647.2616

Т3
Труба ПЭ 100RC ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм с ударным слоем

ПК9+47.84 Рынтовая дорога

Словные обозначения

Обозначения	Пояснения
	Проектируемый газопровод высокого давления 2 категории (P0.6 МПа)
	Проектируемый газопровод среднего давления (P0.3 МПа)
	Центр рециркуляции газа (проект)
	Исключающее строительство (проект)
	Существующий газопровод высокого давления 2 категории (P0.6 МПа) "Мамедова щель-Небуз" Туапсинского района
	Проектируемый газопровод высокого давления 2 категории (P0.6 МПа) АО "Газпром газораспределение Краснодар"
	Точки отбора проб по воздуху
	Точки отбора проб по почве

6351059107017651-04С14					
Режиссерский газопровод к с. Деберкой Туапсинского района Краснодарского края					
ИЗС	ОПАС	АВ	ВЕР	ПОС	ПРО
Рисовал	Технадзор	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
И.Колесникова	И.Колесникова	И.Колесникова	И.Колесникова	И.Колесникова	И.Колесникова
И.Колесникова	И.Колесникова	И.Колесникова	И.Колесникова	И.Колесникова	И.Колесникова
Схема-схема ПЗК при СМР				000-ИП/И.Д.31	

6351059107017651-04С14
 000-ИП/И.Д.31



Особо охраняемая природная территория
Памятник природы регионального значения "Ущелье реки Де-де" Туапсинского района Краснодарского края

Особо охраняемая природная территория
Часть особо охраняемой природной территории "Сочинский национальный парк"

ПК0+00.00 - точка подключения к существующему распределительному газопроводу высокого давления 2 категории РН=0,6 МПа, 225 мм) "Мамедова щель-Небузе" Туапсинского района в соответствии с ТУ №03-04/7 от 21.02.2025 г., выданными АО "Газпром газораспределение Краснодар". Врезка без остановки транспорта газа под давлением, патрубок-накладка ПЗ100 RC ГАЗ SDR 11 225x110 мм
X=371489.4268 Y=1393568.0467

ГЗ
ПЗ100 RC ГАЗ SDR 11 110x10,0 мм с удаляемым слоем

ПК5+20.24
Ручей
Ч/ч 1

ПК7+90.85
Внимание! Кабель связи АО "РСВО"-МИРИТ! Защитный футляр из швеллера №16 (L=5,0 м)

ПК0+02.10 Чзел
вaporной арматуры DN100, Чзел 1 см, лист 2

ПК1+63.64
Полевая дорога

ПК0+75.00
Д/ч 1

ПК4+38.13
Полевая дорога

ПК6+73.89
Ручей
Д/ч 2

ПК7+90.83
Полевая дорога

ПК9+19.4
Ручей
Д/ч 3

ГРПШ
Деберкой-Чзел 2, см. лист 3

ПК9+45.30
Внимание! Кабель связи АО "РСВО"-МИРИТ! Защитный футляр из швеллера №16 (L=9,0 м)

ПК1+03.87
Внимание! Кабель связи АО "РСВО"-МИРИТ! Защитный футляр из швеллера №16 (L=9,0 м)

ПК0+03.24
ручьевая дорога

ПК0+17.00 Чзел
вaporной арматуры DN200, Чзел 3

ГЗ
Труба ПЗ 100RC ГАЗ SDR 11 Ø225x20,5 мм с удаляемым слоем

ГЗ
Труба ПЗ 100RC ГАЗ SDR 11 Ø225x20,5 мм с удаляемым слоем

ПК0+00.00 - точка подключения к существующему распределительному газопроводу высокого давления 2 категории РН=0,6 МПа, 225 мм) "Мамедова щель-Небузе" Туапсинского района в соответствии с ТУ №03-04/7 от 21.02.2025 г., выданными АО "Газпром газораспределение Краснодар". Врезка без остановки транспорта газа под давлением, патрубок-накладка ПЗ100 RC ГАЗ SDR 11 225 мм
X=369880.5136 Y=1393647.7616

ПК9+16.41
Проектируемый газопровод АО "Газпром газораспределение Краснодар"

ГРПШ
Деберкой-2 Чзел 4

ПК9+47.89
ручьевая дорога

- Условные обозначения**
- Граница струевого пламени
 - Интенсивность теплового излучения 13,9 кВт/м²
 - Интенсивность теплового излучения 10,5 кВт/м²
 - Интенсивность теплового излучения 7,0 кВт/м²
 - Направление эвакуации людей и материальных средств
 - Направление движения пожарной техники
 - Границы изоляции в ПДАК диоксида азота, NO₂
 - Границы изоляции в ПДАК оксида азота, NO
 - Границы изоляции в ПДАК оксида углерода, CO
 - Границы изоляции в 0,05ПДАК диоксида азота, NO₂ (максимальная зона влияния)

Условные обозначения

обозначения	примечания
	проектируемый газопровод высокого давления 2 категории РН=0,6 МПа
	проектируемый газопровод среднего давления РН=0,2 МПа
	линия разграничения газовой территории
	направление движения пожарной техники
	границы изоляции в ПДАК диоксида азота, NO ₂ и в ПДАК оксида азота, NO
	границы изоляции в ПДАК оксида углерода, CO

Разрыв газопровода -> «Обильные» пленки разорванного газопровода из-за трения на поверхность (как правило, в слабых местах) -> образование пылевой ВЗС -> разлет осколков трубы и фрагментов арматуры -> изменение газ/из газопровода в виде двух независимых высокоскоростных струй -> воспламенение испускаемого газа с образованием обдуваемой пламени, горизонтальных или наклонных «оберки» -> прямое и радиационное термическое воздействие пожара на технологическое оборудование, здания и сооружения производственного объекта, а также на людей, находящиеся в помещении -> возможно как сильное развитие аварии при воздействии поражающих факторов на оборудование под давлением, так и ее затухание, сопровождаемое прорывом газа и образованием облака, с распространением поражающих факторов за пределы объекта -> разрушение или повреждение оборудования, зданий и сооружений на объекте и, возможно, населения 3-х ярусов и окружающей природной среды за пределами объекта, гибель или получение травмы (персоналом и, возможно, населением) людей различной степени тяжести, а также повреждение объектов.

63510551107/1351E/080/214									
Краснодарский край, Туапсинский район									
№	Код	Дата	Исполн.	Дата	Исполн.	Итого	Дата	Исполн.	Итого
1	01	2025	И.И.И.	2025	И.И.И.	0	0	0	0
Итого: 0 0 0 0 0 0									