



Заказчик - ООО «Газпром трансгаз Сургут»

**Автозаправочная станция
Ново-Уренгойского ЛПУМГ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей
среды**

Часть 2. Приложения. Графическая часть

ЭИ.035920.03-ООС2

Том 8.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	191-21		03.21
2	288-21		06.21

2020



Заказчик - ООО «Газпром трансгаз Сургут»

**Автозаправочная станция Ново-Уренгойского
ЛПУМГ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей
среды**

Часть 2. Приложения. Графическая часть

ЭИ.035920.03-ООС2

Том 8.2

Главный инженер

Е.С. Михаленко

Главный инженер проекта

П.М. Шкуратов



2020

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

Разрешение		Обозначение		ЭИ.035920.03-ООС2	
191-21		Наименование объекта строительства		Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	Все	Том ЭИ.035920.03-ООС1 аннулирован и заменен на том ЭИ.035920.03-ООС1 с изменением 1		4	Изменения внесены на основании письма ООО «Газпром трансгаз Сургут» № 23/43/52-02437-06 от 15.03.2021 г.

Согласовано:		Милова		03.21	
Н. контр.					

Изм. внес	Симонова		03.21	ООО «МП «ЭнергоИнвест» Отдел ООС, ПБ и ГОЧС	Лист	Листов
Составил	Симонова		03.21			
ГИП	Шкуратов		03.21			
Утв.	Моргунов		03.21			1

Разрешение		Обозначение		ЭИ.035920.03-ООС2			
288-21		Наименование объекта строительства		Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
1	Все	Том ЭИ.035920.03-ООС2 с изменением 1 аннулирован и заменен на том ЭИ.035920.03-ООС2 с изменением 2			4	Изменения внесены на основании письма ООО «Газпром трансгаз Сургут» № 23/43/52-05844-04 от 17.06.2021 г.	
Согласовано:		Изм. внес		Симонова		06.21	Лист Листов
Н. контр.		Составил		Симонова		06.21	
		ГИП		Шкуратов		06.21	
		Утв.		Моргунов		06.21	
		ООО «МП «ЭнергоИнвест» Отдел ООС, ПБ и ГОЧС					1

Согласовано:	06.21		
Н. контр.	Милова		

Обозначение	Наименование	Примечание
ЭИ.035920.03-ООС2-С	Содержание тома 8.2	2
	Текстовая часть	
ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Приложения	3
	Графическая часть	
ЭИ.035920.03-ООС2.ГЧ	Лист 1. Схема планировочной организации земельного участка (1:500)	163
ЭИ.035920.03-ООС2.ГЧ	Лист 2 Обзорная карта-схема расположения проектируемого объекта	164

Согласовано	

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Симонова			01.21
Н. контр		Милова			01.21
ГИП		Шкуратов			01.21

ЭИ.035920.03-ООС2-С		
Содержание тома 8.2		
Стадия	Лист	Листов
П	1	1
		

ПРИЛОЖЕНИЕ А Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЪ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения

«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ямало-Ненецкий ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629003
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1405, факс: (349-22) 4-08-11,
e-mail: reg@yuzamail@oimeteo.ru, reg@yuzamail@oimeteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1028900508680, ИНН/КПП 5504233490/550401001

15.12.2022 № 53-14-31/1056
На № _____ от _____

Директору
ООО «МП «ЭнергоИнвест»
Д.В. Моргунову

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

г. Новый Уренгой ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 50 и более тыс. жителей

Выдается для ООО «Газпром трансгаз Сургут»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях проектно-изыскательских работ

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного г. Новый Уренгой, ЯНАО

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

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023 гг.».

Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,079
Оксид углерода	мг/м ³	2,7
Оксид азота	мг/м ³	0,052
Диоксид серы	мг/м ³	0,019
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,263

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023 гг.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
Ямало-Ненецкого ЦГМС -
филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Кошкин А.О.

Исп.: Исаева Д.А.
(34922) 4-17-15, klimayamail@oimeteo.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	
1		Зам.	191-21		03.21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Лист	2

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительства

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе ДЭС (Источник № 5501)

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

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

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
Организация: ООО "МП ЭнергоИнвест" Регистрационный номер: 01-01-5744

Источник выбросов:

Площадка: 1
Цех: 1
Источник: 1
Вариант: 1
Название: ДВС ДЭС-70
Источник выделений: [1] ДВС ДЭС-70

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.1672222	0.195480	0.0	0.1672222	0.195480
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1524445	0.178104	0.0	0.1524445	0.178104
2732	Керосин	0.0875000	0.102084	0.0	0.0875000	0.102084
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0175000	0.020363	0.0	0.0175000	0.020363
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0233333	0.024978	0.0	0.0233333	0.024978
1325	Формальдегид	0.0038889	0.003801	0.0	0.0038889	0.003801
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000311	0.000000375	0.0	0.000000311	0.000000375
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0247722	0.028942	0.0	0.0247722	0.028942

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_9 / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_{\pi} / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	(Азота оксид)						Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.	
			Расчётные формулы							
			До газоочистки:							
			Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_э / X_i$ [г/с]							
			Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_т / X_i$ [т/год]							
			После газоочистки:							
			Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]							
			Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f / 100)$ [т/год]							

атмосферный воздух. СПб, 2012 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"
Регистрационный номер: 01-01-5744

Тарко-Сале, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-25.1	-24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	84
Переходный	Май; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	126
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №2; Гусенич. тех. (полн.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.070
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.070

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.070
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.070

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.2046808	0.944463
	В том числе:		

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	2 1 Изм. Зам Зам. Кол.уч. 288-21 191-21 Лист №док. 06.21 03.21 Подп. 06.21 03.21 Дата						ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист 5

0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1637446	0.755571
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0266085	0.122780
0328	Углерод (Сажа)	0.0568302	0.158529
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0226073	0.093135
0337	Углерод оксид	0.7120904	0.809259
0401	Углеводороды**	0.1166464	0.220587
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.1166464	0.220587

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.137785
Холодный	Вся техника	0.671474
Всего за год		0.809259

Максимальный выброс составляет: 0.7120904 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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т.еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.1983622
Экскаватор	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	5	6.310	да	
	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.3204236
Асфальтоукладчик	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	5	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	5	1.440	да	0.0712387
Дробилка древесных отходов	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	5	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.1220660

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Взам. инв. №												
	Экскаватор	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	5	6.310	да		
		0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	5	6.310	да	0.3204236	
	Асфальтоу кладчик	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	5	1.440	да		
		0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	5	1.440	да	0.0712387	
	Дробилка древесных отходов	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	5	2.400	да		
		0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	5	2.400	да	0.1220660	
Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы												
Инв. № подл.												
	2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР					Лист
	1		Зам.	191-21		03.21						6
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.038652
Холодный	Вся техника	0.181935
Всего за год		0.220587

Максимальный выброс составляет: 0.1166464 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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0324189
Экскаватор	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	да	
	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	5	0.790	да	0.0523282
Асфальтоу кладчик	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	5	0.180	да	0.0119947
Дробилка древесных отходов	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	5	0.300	да	0.0199047

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.186689
Холодный	Вся техника	0.757775
Всего за год		0.944463

Максимальный выброс составляет: 0.2046808 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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0315547

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Максимальный выброс составляет: 0.2046808 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. <table border="1"> <tr> <th>Наименование</th><th>Mn</th><th>Tn</th><th>Mnp</th><th>Tnp</th><th>Mдв</th><th>Mдв.т еп.</th><th>Vдв</th><th>Mxx</th><th>Cxp</th><th>Выброс (г/с)</th></tr> <tr> <td>Бульдозер</td><td>0.000</td><td>4.0</td><td>1.170</td><td>45.0</td><td>4.010</td><td>4.010</td><td>5</td><td>0.780</td><td>да</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>0.000</td><td>4.0</td><td>1.170</td><td>45.0</td><td>4.010</td><td>4.010</td><td>5</td><td>0.780</td><td>да</td><td>0.0315547</td></tr> </table>						Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)	Бульдозер	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	5	0.780	да			0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0315547	Лист 7
			Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)																													
			Бульдозер	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	5	0.780	да																														
	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0315547																																
<table border="1"> <tr> <td>2</td><td></td><td>Зам</td><td>288-21</td><td></td><td>06.21</td></tr> <tr> <td>1</td><td></td><td>Зам.</td><td>191-21</td><td></td><td>03.21</td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr> </table>						2		Зам	288-21		06.21	1		Зам.	191-21		03.21	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата																			
2		Зам	288-21		06.21																																					
1		Зам.	191-21		03.21																																					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата																																					
ЭИ.035920.03-ООС2-ПР																																										

Экскаватор	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	5	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	5	1.270	да	0.1074072
Асфальтоу кладчик	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	5	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	5	0.290	да	0.0247283
Дробилка древесных отходов	0.000	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0409906

**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>
Переходный	Вся техника	0.028132
Холодный	Вся техника	0.130398
Всего за год		0.158529

Максимальный выброс составляет: 0.0568302 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>Наименова ние</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0153682
Экскаватор	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	5	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	5	0.170	да	0.0260984
Асфальтоу кладчик	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	5	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	5	0.040	да	0.0061389
Дробилка древесных отходов	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	5	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	5	0.060	да	0.0092247

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.016873
Холодный	Вся техника	0.076262

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>Зам</td> <td>288-21</td> <td></td> <td>06.21</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>Зам.</td> <td>191-21</td> <td></td> <td>03.21</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> </table>						2		Зам	288-21		06.21	1		Зам.	191-21		03.21	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
			2		Зам	288-21		06.21																				
			1		Зам.	191-21		03.21																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																							
8																												

Всего за год	0.093135
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0226073 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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0052662
Экскаватор	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	5	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	5	0.250	да	0.0108094
Асфальтоу кладчик	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	5	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	5	0.058	да	0.0025694
Дробилка древесных отходов	0.000	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	5	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	5	0.097	да	0.0039622

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.149351
Холодный	Вся техника	0.606220
Всего за год		0.755571

Максимальный выброс составляет: 0.1637446 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.024270
Холодный	Вся техника	0.098511
Всего за год		0.122780

Максимальный выброс составляет: 0.0266085 г/с. Месяц достижения: Январь.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.038652
Холодный	Вся техника	0.181935
Всего за год		0.220587

Максимальный выброс составляет: 0.1166464 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>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв. теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	45.0	0.85 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	45.0	0.85 0	0.71 0	5	0.49 0	100. 0	да	0.0324189
Экскаватор	0.00 0	4.0	0.0	2.05 0	45.0	1.37 0	1.14 0	5	0.79 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	2.05 0	45.0	1.37 0	1.14 0	5	0.79 0	100. 0	да	0.0523282
Асфальтоу кладчик	0.00 0	4.0	0.0	0.47 0	45.0	0.31 0	0.26 0	5	0.18 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	0.47 0	45.0	0.31 0	0.26 0	5	0.18 0	100. 0	да	0.0119947
Дробилка древесных отходов	0.00 0	4.0	0.0	0.78 0	45.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	0.78 0	45.0	0.51 0	0.43 0	5	0.30 0	100. 0	да	0.0199047

**Участок №3; Колес. тех. (полн.),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.070
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.070

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.070
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.070

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Общее описание участка Подтип - Нагрузочный режим (полный) Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км) - от ближайшего к выезду места стоянки: 0.070 - от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.070 Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км) - до ближайшего к въезду места стоянки: 0.070 - до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.070						Лист	
			ЭИ.035920.03-ООС2-ПР							10
			2		Зам	288-21		06.21		
1		Зам.	191-21		03.21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.4083278	2.199761
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.3266622	1.759809
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0530826	0.285969
0328	Углерод (Сажа)	0.1216554	0.369865
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0459668	0.217751
0337	Углерод оксид	1.5064361	1.883953
0401	Углеводороды**	0.2496362	0.514620
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.2496362	0.514620

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

$$\text{NO}_2 = 0.80$$

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>
Переходный	Вся техника	0.321041
Холодный	Вся техника	1.562912
Всего за год		1.883953

Максимальный выброс составляет: 1.5064361 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	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т ен.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор, каток	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	45.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0710193
Трактор	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	
	0.000	4.0	4.800	45.0	1.570	1.290	10	2.400	да	0.1216997
Автокран,	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	

2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
1		Зам.	191-21		03.21		11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

БСМ, каток пневмокол										
	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	0.6389291
Автогидроподъемник, автогудрон	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	45.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1977672
Автобетоносе-ситель	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	10	9.920	да	
	0.000	4.0	18.800	45.0	6.470	5.300	10	9.920	да	0.4770208

**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>
Переходный	Вся техника	0.090166
Холодный	Вся техника	0.424454
Всего за год		0.514620

Максимальный выброс составляет: 0.2496362 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.т ен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трактор, каток	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	45.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0119223
Трактор	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	
	0.000	4.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	да	0.0197857
Автокран, БСМ, каток пневмокол	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	
	0.000	4.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	да	0.1040171
Автогидроподъемник, автогудрон	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0322206
Автобетоносе-ситель	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	1.240	да	
	0.000	4.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	1.240	да	0.0816906

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

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

2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист 12
1		Зам.	191-21		03.21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.434791
Холодный	Вся техника	1.764971
Всего за год		2.199761

Максимальный выброс составляет: 0.4083278 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.t en.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трактор, каток	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	45.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Трактор	0.000	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	4.0	0.720	45.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906
Автокран, БСМ, каток пневмокол	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	0.000	4.0	1.910	45.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072
Автогидропо- дъемник, автогудрон	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	45.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Автобетонос- меситель	0.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	0.000	4.0	3.000	45.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.1686522

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>
Переходный	Вся техника	0.065602
Холодный	Вся техника	0.304263
Всего за год		0.369865

Максимальный выброс составляет: 0.1216554 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.t</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	--------------	------------	------------	------------	---------------------

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>Зам</td> <td>288-21</td> <td></td> <td>06.21</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>Зам.</td> <td>191-21</td> <td></td> <td>03.21</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> </table>						2		Зам	288-21		06.21	1		Зам.	191-21		03.21	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР				Лист
			2		Зам	288-21		06.21																							
			1		Зам.	191-21		03.21																							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																										
13																															

						<i>ен.</i>				
Трактор, каток	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	45.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0060806
Трактор	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	
	0.000	4.0	0.360	45.0	0.410	0.270	10	0.060	да	0.0091290
Автокран, БСМ, каток пневмокол	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	
	0.000	4.0	1.020	45.0	1.080	0.720	10	0.170	да	0.0516929
Автогидроподъ емник, автогудрон	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	45.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0152119
Автобетоносме ситель	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	10	0.260	да	
	0.000	4.0	1.560	45.0	1.700	1.130	10	0.260	да	0.0395411

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.039517
Холодный	Вся техника	0.178234
Всего за год		0.217751

Максимальный выброс составляет: 0.0459668 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.t ен.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Трактор, каток	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	45.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Трактор	0.000	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	
	0.000	4.0	0.120	45.0	0.230	0.190	10	0.097	да	0.0039622
Автокран, БСМ, каток пневмокол	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	
	0.000	4.0	0.310	45.0	0.630	0.510	10	0.250	да	0.0160718
Автогидропо дъемник, автогудрон	0.000	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	45.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

14

Автобетонос меситель	0.000	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	10	0.390	да	
	0.000	4.0	0.320	45.0	0.980	0.800	10	0.390	да	0.0168178

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.347832
Холодный	Вся техника	1.411977
Всего за год		1.759809

Максимальный выброс составляет: 0.3266622 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.056523
Холодный	Вся техника	0.229446
Всего за год		0.285969

Максимальный выброс составляет: 0.0530826 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.090166
Холодный	Вся техника	0.424454
Всего за год		0.514620

Максимальный выброс составляет: 0.2496362 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.*

Инв. № инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
				1		Зам.	191-21		03.21		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		15

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv. теп.	Vdv	Mxx	%% движ.	Схр	Выброс (г/с)
Трактор, каток	0.00 0	4.0	0.0	0.47 0	45.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	0.47 0	45.0	0.31 0	0.26 0	10	0.18 0	100. 0	да	0.0119223
Трактор	0.00 0	4.0	0.0	0.78 0	45.0	0.51 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	0.78 0	45.0	0.51 0	0.43 0	10	0.30 0	100. 0	да	0.0197857
Автокран, БСМ, каток пневмокол	0.00 0	4.0	0.0	2.05 0	45.0	1.37 0	1.14 0	10	0.79 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	2.05 0	45.0	1.37 0	1.14 0	10	0.79 0	100. 0	да	0.1040171
Автогидропо дъемник, автогудрон	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	45.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	1.27 0	45.0	0.85 0	0.71 0	10	0.49 0	100. 0	да	0.0322206
Автобетонос меситель	0.00 0	4.0	0.0	3.22 0	45.0	2.15 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	
	0.00 0	4.0	0.0	3.22 0	45.0	2.15 0	1.79 0	10	1.24 0	100. 0	да	0.0816906

**Участок №4; Вн. пр.,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.070

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0006067	0.000210
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0004853	0.000168
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000789	0.000027
0328	Углерод (Сажа)	0.0000661	0.000022
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001206	0.000041
0337	Углерод оксид	0.0011783	0.000406
0401	Углеводороды**	0.0001789	0.000061
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0001789	0.000061

Примечание:

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

16

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000074
Холодный	Вся техника	0.000331
Всего за год		0.000406

Максимальный выброс составляет: 0.0011783 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобус пассажирский (д)	4.300	1.0	да	0.0001672
Борт.маш., самосвал (д)	7.400	1.0	да	0.0002878
Автосамосвал, тягач (д)	9.300	1.0	да	0.0007233

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000011
Холодный	Вся техника	0.000049
Всего за год		0.000061

Максимальный выброс составляет: 0.0001789 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобус пассажирский (д)	0.800	1.0	да	0.0000311
Борт.маш., самосвал (д)	1.200	1.0	да	0.0000467
Автосамосвал, тягач (д)	1.300	1.0	да	0.0001011

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NO_x) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000042

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

17

Холодный	Вся техника	0.000168
Всего за год		0.000210

Максимальный выброс составляет: 0.0006067 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобус пассажирский (д)	2.600	1.0	да	0.0001011
Борт.маш., самосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0001556
Автосамосвал, тягач (д)	4.500	1.0	да	0.0003500

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000004
Холодный	Вся техника	0.000018
Всего за год		0.000022

Максимальный выброс составляет: 0.0000661 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобус пассажирский (д)	0.300	1.0	да	0.0000117
Борт.маш., самосвал (д)	0.400	1.0	да	0.0000156
Автосамосвал, тягач (д)	0.500	1.0	да	0.0000389

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000008
Холодный	Вся техника	0.000034
Всего за год		0.000041

Максимальный выброс составляет: 0.0001206 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автобус пассажирский (д)	0.490	1.0	да	0.0000191
Борт.маш., самосвал (д)	0.670	1.0	да	0.0000261
Автосамосвал, тягач (д)	0.970	1.0	да	0.0000754

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
			1		Зам.	191-21		03.21		18
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000034
Холодный	Вся техника	0.000135
Всего за год		0.000168

Максимальный выброс составляет: 0.0004853 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000005
Холодный	Вся техника	0.000022
Всего за год		0.000027

Максимальный выброс составляет: 0.0000789 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Переходный	Вся техника	0.000011
Холодный	Вся техника	0.000049
Всего за год		0.000061

Максимальный выброс составляет: 0.0001789 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автобус пассажирский (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0000311
Борт.маш., самосвал (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0000467
Автосамосвал, тягач (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001011

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2.515548
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.408777
0328	Углерод (Сажа)	0.528417

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
			1		Зам.	191-21		03.21		19
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.310927
0337	Углерод оксид	2.693617
0401	Углеводороды	0.735268

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин	0.735268

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от заправки строительной техники (Источник № 6502)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №49 АЗС Новоуренгойская

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6 Бак для заправки топливом

Источник выделения: №1 Топливозаправщик

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0000216	0.003297

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000001	0.000009
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0000215	0.003288

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: $M = C_0^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100)/3600$ (7.2.2 [1]) Валовый выброс нефтепродуктов: $G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}$ (7.2.3 [1]) Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин: $G^{\text{зак}} = [C_0^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_0^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}$ (7.2.4 [1]) Валовый выброс нефтепродуктов при проливах: $G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$ (1.35 [2]) Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:							
			2		Зам	288-21		06.21		
			1		Зам.	191-21		03.21		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
										20

$G_{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G_{\text{пр. трк.}} / k = 0.003122 \text{ [т/год]}$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_0^{max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 0.030

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

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

Весна-лето ($C_0^{\text{вл}}$): 1.76

Осень-зима ($C_0^{\text{оз}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 24.980

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 99.910

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

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ

(Источник № 6503)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №49 АЗС Новоуренгойская

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<i>Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ</i> <i>(Источник № 6503)</i> Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018 Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл» Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест" Регистрационный номер: 01-01-5744 Объект: №49 АЗС Новоуренгойская Площадка: 1 Цех: 1 Вариант: 1										
									ЭИ.035920.03-ООС2-ПР				Лист
													21
2		Зам	288-21		06.21								
1		Зам.	191-21		03.21								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата								

Название источника выбросов: №5 Сварка

Операция: №1 Сварка

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	0.0002484	0.000840	0.00	0.0002484	0.000840
0143	Марганец и его соединения	0.0000214	0.000072	0.00	0.0000214	0.000072
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000349	0.000118	0.00	0.0000349	0.000118
0337	Углерод оксид	0.0003090	0.001046	0.00	0.0003090	0.001046
0342	Фториды газообразные	0.0000174	0.000059	0.00	0.0000174	0.000059
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000767	0.000259	0.00	0.0000767	0.000259
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000325	0.000110	0.00	0.0000325	0.000110

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

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

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 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)	1.5000000
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): 470 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.2091 \text{ кг}$$

Масса расходующихся электродов за час (G), кг: 0.25

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

Эффективность местных отсосов (η): 0.8

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Расчётное значение количества электродов (B _э) B _э =G·(100-η)·10 ⁻² =0.2091 кг Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.25 Норматив образования огарков от расхода электродов (η), %: 15 Эффективность местных отсосов (η): 0.8 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									
									ЭИ.035920.03-ООС2-ПР			
2		Зам	288-21		06.21					22		
1		Зам.	191-21		03.21							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении окрасочных работ (Источник № 6504)

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №0

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №7 Окрасочные работы

Тип источника выбросов: Организованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0035000	0.021803	0.0035000	0.021803
2752	Уайт-спирит	0.0007500	0.004445	0.0007500	0.004445
2902	Взвешенные вещества	0.0062333	0.010556	0.0062333	0.010556

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
Эмаль	+	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0007500	0.004445	0.0007500	0.004445
		2752	Уайт-спирит	0.0007500	0.004445	0.0007500	0.004445
		2902	Взвешенные вещества	0.0022000	0.003726	0.0022000	0.003726
Грунтовка	+	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0027500	0.017358	0.0027500	0.017358
		2902	Взвешенные вещества	0.0040333	0.006830	0.0040333	0.006830

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Эмаль

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0007500	0.004445	0.00	0.0007500	0.004445
2752	Уайт-спирит	0.0007500	0.004445	0.00	0.0007500	0.004445
2902	Взвешенные вещества	0.0022000	0.003726	0.00	0.0022000	0.003726

Расчетные формулы

2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
1		Зам.	191-21		03.21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		23

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_М)

M_М= МАКС(M_о, M_о^с)

Максимальный выброс для операций окраски (M_о)

M_о=P_о·δ' _р ·f_р·(1-η₁)·η·δ_и/1000·t_и/1200/3600 (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_о^с)

M_о^с=P_с·δ'' _р ·f_р·(1-η₁)·η·δ_и/1000·t_и/1200/3600 (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M_о^г)

M_о^г=M_о·T·3600·10⁻⁶ (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M_о^г)

M_с^г=M_о^с·T_с·3600·10⁻⁶ (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^г)

M^г=M_о^г+M_с^г (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_о^а)

M_о^а=P_о·δ' _а ·(100-f_р)·(1-η₁)·η·K_о/10·t_и/1200/3600 (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля (M_о^{а,г})

M_о^{а,г}=M_о^а·T·3600·10⁻⁶ (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта K_о = 1, т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f _р %
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_р - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_и): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_о), кг/ч: 0.06

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_с), кг/ч: 0.01

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ _а), %	при окраске (δ' _р), %	при сушке (δ'' _р), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Эффективность местных отсосов (η): 0.8

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_с), ч: 2352

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 470.4

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Операция: №2 Грунтовка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0027500	0.017358	0.00	0.0027500	0.017358
2902	Взвешенные вещества	0.0040333	0.006830	0.00	0.0040333	0.006830

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

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

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

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

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^Г$)

$M_o^Г = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^Г$)

$M_c^Г = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^Г$)

$M^Г = M_o^Г + M_c^Г$ (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot \eta \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600$ (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,Г}$)

$M_o^{a,Г} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздухопровода менее 2 м (либо воздухопровод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР					Лист
					25

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.11

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.02

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), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Эффективность местных отсосов (η): 0.8

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2352

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 470.4

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	100.000

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от пересыпки строительных материалов (Источник № 6505)

**Расчет произведен программой «АБЗ-Эколог, версия 2», версия 2.0.2.0 от 15.05.2014
Copyright© 2000-2014 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)», 1998 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Предприятие №49, АЗС Новоуренгойская

Источник выбросов №8, цех №1, площадка №1, вариант №1

Пыление материалов

Тип: 4. Разгрузка и хранение (сыпучие материалы)

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
						1		Зам.	191-21		03.21		
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		26

Источник выделений №1, Разгрузка песч.-гравийн. смеси**Тип: 4.1. Склад****Независимый источник****Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0066352	0.022473

Расчетные формулы, исходные данные

Материал. вид хранения и укладка: Щебень. в т.ч. черный гравий. песок (при механизированном складировании)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_1 \cdot (P_c + P_{п} + P_r) \cdot Q \cdot K_{1w} \cdot K_{zx} \cdot 10^{-2} \text{ т/год} \quad (3.1.6)$$

$K_1 = 0.03$ - коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли (тип материала: Песчано-гравийная смесь (ПГС))

$P_c = 1.00\%$ - убыль материала при складском хранении

$P_{п} = 0.40\%$ - убыль материала при погрузке

$P_r = 0.40\%$ - убыль материала при разгрузке

$Q = 52.02$ т/год - масса строительного материала

Влажность материала: свыше 1.0 до 3.0%

$K_{1w} = 0.80$ - коэффициент зависимости от влажности материала

Склады, хранилища открытые: - с 4-х сторон

$K_{zx} = 1.00$ - коэффициент зависимости от местных условий

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = M \cdot 10^6 / 3600 \cdot t_2 \text{ г/с} \quad (3.1.7')$$

$t_2 = 940.80$ ч - время работы склада за год

Процентное содержание веществ

Код в-ва	Название вещества	%
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	100.000

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе бензопилы

(Источник № 6506)

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №49,
АЗС Новоуренгойская,
Тарко-Сале, 2020 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<i>Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе бензопилы</i> <i>(Источник № 6506)</i> <i>Валовые и максимальные выбросы предприятия №49,</i> <i>АЗС Новоуренгойская,</i> <i>Тарко-Сале, 2020 г.</i> Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014 Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ» <i>Программа основана на следующих методических документах:</i>									
			2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист		
			1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	27						

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: ООО "МП ЭнергоИнвест"
Регистрационный номер: 01-01-5744

Тарко-Сале, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	- 25.1	- 24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	- 25.1	- 24.4	-18	-8.1	-0.7	9.8	15.8	12	6	-5	-16.8	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	П	X	X

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	Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	84
Переходный	Май; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Ноябрь; Декабрь;	126
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №9; ДВС бензопилы,
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)
-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР						Лист
									28
			2		Зам	288-21		06.21	
1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0000256	0.000005
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000204	0.000004
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000033	6.3E-7
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000056	0.000001
0337	Углерод оксид	0.0019222	0.000356
0401	Углеводороды**	0.0002111	0.000039
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0002111	0.000039

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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>
Переходный	Вся техника	0.000065
Холодный	Вся техника	0.000291
Всего за год		0.000356

Максимальный выброс составляет: 0.0019222 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бензопила (б)	17.300	1.0	да	0.0019222

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>
Переходный	Вся техника	0.000007
Холодный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000039

Максимальный выброс составляет: 0.0002111 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бензопила (б)	1.900	1.0	да	0.0002111

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NO_x)
Валовые выбросы

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
			1		Зам.	191-21		03.21		29
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	9.7E-7
Холодный	Вся техника	0.000004
Всего за год		0.000005

Максимальный выброс составляет: 0.0000256 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Бензопила (б)	0.230	1.0	да	0.0000256

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	1.9E-7
Холодный	Вся техника	8.4E-7
Всего за год		0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0000056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Бензопила (б)	0.050	1.0	да	0.0000056

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	7.7E-7
Холодный	Вся техника	0.000003
Всего за год		0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0000204 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<table><tr><td colspan="4">Всего за год</td><td colspan="2">0.000004</td></tr></table>						Всего за год				0.000004	
			Всего за год				0.000004							
Максимальный выброс составляет: 0.0000204 г/с. Месяц достижения: Январь. Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) Коэффициент трансформации - 0.13 Валовые выбросы <table><tr><td colspan="2">Период года</td><td colspan="3">Марка автомобиля или дорожной техники</td><td colspan="2">Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</td></tr></table>						Период года		Марка автомобиля или дорожной техники			Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)			
Период года		Марка автомобиля или дорожной техники			Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)									
ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	2		Зам	288-21		06.21	Лист 30							
	1		Зам.	191-21		03.21								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата								

Переходный	Вся техника	1.3E-7
Холодный	Вся техника	5.0E-7
Всего за год		6.3E-7

Максимальный выброс составляет: 0.0000033 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000007
Холодный	Вся техника	0.000032
Всего за год		0.000039

Максимальный выброс составляет: 0.0002111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Бензопила (б)	1.900	1.0	100.0	да	0.0002111

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	6.3E-7
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.000001
0337	Углерод оксид	0.000356
0401	Углеводороды	0.000039

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.000039

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 31	
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР				Лист 31
1		Зам.	191-21		03.21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Расчет выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации

Источник выбросов №6001 Площадка АП

Источник выделения: Узел деаэрации

Расчет производится по "Методике расчета вредных выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования" РД 39-И42-2000

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу через неплотности оборудования определяется по формуле:

$$M_{у/в} = g * n * X * c, \text{ кг/час}$$

где:

g - величина утечки через одно уплотнение (кг/час):

n - число уплотнений, шт.;

X - доля уплотнений, потерявших герметичность:

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке в долях единицы

Время работы 8760 часов в год

Результаты расчета:

Источник	Кол-во, шт.	g , кг/час	X	Загрязняющее вещество	$M_{у/в}$, т/год	$M_{у/в}$, г/с
Площадка ТРК	34	0,0004	0,050	Метан	0,004316	0,000137
	34	0,0004	0,050	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,001598	0,000051
	34	0,0004	0,050	Бензол	0,000021	0,0000007
	34	0,0004	0,050	Толуол	0,000013	0,0000004
	34	0,0004	0,050	Ксилол	0,000008	0,0000003
	34	0,0004	0,050	Сероводород	0,000004	0,0000001

Источник выбросов №6002 ТРК (дизельное топливо)

Источник выделения: Дыхательный клапан

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №55 АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6002 Дыхательный клапан ДТ

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Площадка: 1 Цех: 0 Вариант: 1 Тип источника выбросов: Автозаправочные станции Название источника выбросов: №6002 Дыхательный клапан ДТ Источник выделения: №1 Источник №1 Наименование жидкости: Дизельное топливо Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо					
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист	
	1		Зам.	191-21			03.21	32
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата	

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0000005	0.003819

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000000	0.000011
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0000005	0.003808

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 \text{ [2]})$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.003750 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_6^{\max}$): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 0.010

Коэффициент двадцатиминутного осреднения $\text{Цикл}_a = T_{\text{цикл}_a} / 20 \text{ [мин]} = 0.2500$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл}_a}$): 5.00 мин 0.00 сек

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 75.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 75.000

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

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 70.00

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

Программа основана на следующих методических документах:

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
										33
										Формат А4

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 №449)

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

Источник выбросов №6003 ТРК (АИ-92)

Источник выделения: Дыхательный клапан

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №55 АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6003 Дыхательный клапан АИ-92

Источник выделения: №1 Дыхательный клапан АИ-92

Наименование жидкости: Аи-92 - Аи-95

Вид хранимой жидкости: Бензин автомобильный

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0006480	0.008795

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	67.67	0.0004385	0.005952
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	25.01	0.0001621	0.002200
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2.50	0.0000162	0.000220
0602	Бензол	2.30	0.0000149	0.000202
0616	Ксилол	0.29	0.0000019	0.000026
0621	Метилбензол (Толуол)	2.17	0.0000141	0.000191
0627	Этилбензол	0.06	0.0000004	0.000005

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР						Лист
									34
			2		Зам	288-21		06.21	
1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

$$G_{\text{зак}} = [C_6^{03} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{03} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{03} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.003125 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{max}): 777.600

Нефтепродукт: бензин автомобильный

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 0.010

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 248

Осень-зима (C_p^{03}): 205

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 412

Осень-зима (C_6^{03}): 344

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 25.000

Осень-зима (Q^{03}): 25.000

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

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 70.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 125

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 №449)

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

Источник выбросов №6004 Резервуар аварийного пролива

Источник выделения: Дыхательный клапан

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата			
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР
1		Зам.	191-21		03.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
						Лист
						35

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №55 АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6004 Дыхательный клапан резервуара аварийного пролива

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0000004	0.000632

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000000	0.000002
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0000004	0.000630

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_p^{\max} \cdot V_{\text{сл}} \cdot (1 - n/100) \cdot \text{Цикл}_p / T \quad (7.2.1 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м ($C_p^{\max}$): 1.49

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ($V_{\text{сл}}$): 0.010Коэффициент двадцатиминутного осреднения $\text{Цикл}_p = T_{\text{цикл}_p} / 20 \text{ [мин]} = 0.1000$ Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл}_p}$): 2.00 мин 0.00 сек

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.76Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.31

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
			1		Зам.	191-21		03.21		36
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 12.500

Осень-зима ($Q^{оз}$): 12.500

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 70.00

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 выбросов №6005 Резервуары для дизельного топлива

Источник выделения: Дыхательный клапан

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №55 АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6005 Резервуар ДТ

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0279375	0.003792

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000782	0.000011
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0278593	0.003781

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_p^{\max} \cdot V_{\text{сл}} \cdot (1 - n/100) \cdot \text{Цикл } p/T \text{ (7.2.1 [1])}$$

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.	2		Зам	288-21	06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР
	1		Зам.	191-21	03.21	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	
					Дата	
						Лист
						37

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C_p^{max}): 1.49

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м³ ($V_{\text{сл}}$): 150.000

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $p = T_{\text{цикл } p} / 20 \text{ [мин]} = 0.5000$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл } p}$): 10.00 мин 0.00 сек

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.79

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 75.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 75.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 70.00

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 выбросов №6006 Резервуар (АИ-92)

Источник выделения: Дыхательный клапан

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР		
1		Зам.	191-21		03.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
						Лист 38		

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №55 АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6006 Резервуар АИ-92

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Аи-92 - Аи-95

Вид хранимой жидкости: Бензин автомобильный

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.9666667	0.004258

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	67.67	0.6541433	0.002881
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	25.01	0.2417633	0.001065
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2.50	0.0241667	0.000106
0602	Бензол	2.30	0.0222333	0.000098
0616	Ксилол	0.29	0.0028033	0.000012
0621	Метилбензол (Толуол)	2.17	0.0209767	0.000092
0627	Этилбензол	0.06	0.0005800	0.000003

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$$M = C_p^{\max} \cdot V_{\text{сл}} \cdot (1 - n/100) \cdot \text{Цикл}_p / T \quad (7.2.1 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м ($C_p^{\max}$): 464

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ($V_{\text{сл}}$): 50.000Коэффициент двадцатиминутного осреднения $\text{Цикл}_p = T_{\text{цикл}_p} / 20 \text{ [мин]} = 0.5000$ Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл}_p}$): 10.00 мин 0.00 сек

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 248

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

39

Осень-зима (C_p^{03}): 205

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

Весна-лето ($C_6^{ВЛ}$): 412

Осень-зима (C_6^{03}): 344

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{ВЛ}$): 25.000

Осень-зима (Q^{03}): 25.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 90.00

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

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 125

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 № 449)

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

Источник выбросов №6007 Склад масел

Источник выделения: Вентиляционное отверстие

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"

Регистрационный номер: 01-01-5744

Объект: №55 АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6007 Вентиляционное отверстие

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Масло

Вид хранимой жидкости: Масла

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с			Валовый выброс, т/год	
0.0003611			0.000063	
Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	100.00	0.0003611	0.000063

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата						
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР			
1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
									Лист
									40

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_6^{\max}$): 0.260

Нефтепродукт: масла

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 5.000

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 0.1

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.1

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 0.16

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 0.16

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 5.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 5.000

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): 12.5

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 №449)

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР						Лист
									41
2		Зам	288-21		06.21				
1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Результаты расчета рассеивания в период строительства. Карта-схема источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе СМР

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО "МП Энергоинвест"
Регистрационный номер: 01-01-5744

Предприятие: 49, АЗС Новоуренгойская

Город: 906, Тарко-Сале

Район: 1, Пуровский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, АЗС Новоуренгойская_СМР

ВР: 1, АЗС Новоуренгойская_СМР

Расчетные константы: **S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 24.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-25,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	16,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР					Лист	
1		Зам.	191-21		03.21						42	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

2908	Пыль неорганическая 70-20% SiO2				0,0000325	0,000110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6504	+	1	3	Окрасочный пункт	2	0,00			0,00	1	4444905,00	4444905,00	5,00
											7315965,78	7315961,87	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0,0035000	0,021803	1	0,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит				0,0007500	0,004445	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества				0,0062333	0,010556	1	0,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	+	1	3	Пункт сыпучих материалов	2	0,00			0,00	1	4444884,15	4444897,00	10,00
											7315946,00	7315945,82	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая 70-20% SiO2				0,0066352	0,022473	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+	1	3	Бензопила	2	0,00			0,00	1	4444863,18	4444869,16	5,00
											7315981,18	7315981,18	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0000204	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000033	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000056	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид				0,0019222	0,000356	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0002111	0,000039	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

44

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 - Автоматистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0002484	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002484		0,00			0,00		

№ п.п.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0000214	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000214		0,01			0,00		

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1052445	1	0,41	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0499089	1	1,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0000349	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0000204	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1552087		1,46			0,00		

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0247722	1	0,05	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0797700	1	0,84	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0000033	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1045455		0,89			0,00		

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0175000	1	0,09	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,1078552	1	3,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1253552		3,12			0,00		

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Лист
45

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0233333	1	0,04	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0686947	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0000056	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0920336		0,62			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,00			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,1672222	1	0,03	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	1,2197048	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0003090	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0019222	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,3891582		1,07			0,00		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0000174	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000174		0,00			0,00		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0000767	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000767		0,00			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0035000	1	0,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0035000		0,63			0,00		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0000003	1	0,01	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000003		0,01			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

46

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0038889	1	0,06	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0038889		0,06			0,00		

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	6506	3	0,0002111	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002111		0,00			0,00		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0875000	1	0,06	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,3664615	1	1,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4539615		1,34			0,00		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0007500	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0007500		0,03			0,00		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0000215	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000215		0,00			0,00		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0062333	1	0,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0062333		0,45			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,0000325	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0066352	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0066677		0,79			0,00		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

47

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависмостью 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.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	1325	0,0038889	1	0,06	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0038890		0,06			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пп.	№ 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	0,0233333	1	0,04	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0686947	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0000056	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0920337		0,62			0,00		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0342	0,0000174	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0344	0,0000767	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0000941		0,01			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пп.	№ 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	0,1052445	1	0,41	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,0499089	1	1,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0301	0,0000349	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0301	0,0000204	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	0330	0,0233333	1	0,04	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

48

1	1	6501	3	0330	0,0686947	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0000056	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2472423		1,30			0,00		

Суммарное значение Стм/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,50

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Стм/ПДК	Xm	Um	Стм/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0233333	1	0,04	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0686947	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0000056	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0342	0,0000174	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0920510		0,34			0,00		

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

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр. ...	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (Желез оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

50

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,000
0330	Серв диоксид (Ангидрид сернистый)	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,000
0337	Углерод оксид	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР			51
1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист
52

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	4444844,00	7315996,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	4444950,52	7315997,44	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	4444952,53	7315901,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	4444846,50	7315895,53	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	4444853,11	7316096,58	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	4445057,48	7315995,49	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	4444944,06	7315797,83	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	4444742,06	7315899,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
										53
			2		Зам	288-21		06.21		
			1		Зам.	191-21		03.21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	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	4444844,00	7315995,50	2,00	-	8,946E-04	120	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	0,00	8,946E-04	100,0							
2	4444950,52	7315997,44	2,00	-	6,695E-04	251	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	0,00	6,695E-04	100,0							
3	4444952,53	7315991,24	2,00	-	4,822E-04	316	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	0,00	4,822E-04	100,0							
4	4444846,50	7315995,53	2,00	-	5,655E-04	25	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	0,00	5,655E-04	100,0							
5	4444853,11	7316006,58	2,00	-	3,677E-04	166	0,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	0,00	3,677E-04	100,0							
6	4445057,48	7315995,49	2,00	-	2,308E-04	263	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	0,00	2,308E-04	100,0							
7	4444944,06	7315997,83	2,00	-	2,112E-04	341	1,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	0,00	2,112E-04	100,0							
8	4444742,06	7315999,75	2,00	-	2,672E-04	62	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	0,00	2,672E-04	100,0							

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	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	4444844,00	7315995,50	2,00	7,71E-03	7,707E-05	120	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	7,71E-03	7,707E-05	100,0							
2	4444950,52	7315997,44	2,00	5,77E-03	5,768E-05	251	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	5,77E-03	5,768E-05	100,0							
4	4444846,50	7315995,53	2,00	4,87E-03	4,872E-05	25	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6503	4,87E-03	4,872E-05	100,0							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

54

3	4444952,53	7315901,24	2,00	4,15E-03	4,154E-05	316	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		4,15E-03		4,154E-05		100,0			
5	4444853,11	7315909,58	2,00	3,17E-03	3,167E-05	166	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		3,17E-03		3,167E-05		100,0			
8	4444742,06	7315899,75	2,00	2,30E-03	2,302E-05	62	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		2,30E-03		2,302E-05		100,0			
6	4445057,48	7315995,49	2,00	1,99E-03	1,988E-05	263	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		1,99E-03		1,988E-05		100,0			
7	4444944,06	7315797,83	2,00	1,82E-03	1,820E-05	341	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6503		1,82E-03		1,820E-05		100,0			

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	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	
3	4444952,53	7315901,24	2,00	1,24	0,248	313	0,80	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,78 0,155 62,7												
1 1 5501 0,07 0,013 5,3												
4	4444846,50	7315895,53	2,00	1,16	0,232	52	0,80	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,61 0,122 52,4												
1 1 5501 0,16 0,031 13,5												
2	4444950,52	7315997,44	2,00	1,12	0,224	217	0,70	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,66 0,132 59,1												
1 1 5501 0,06 0,013 5,6												
1	4444844,00	7315996,50	2,00	1,03	0,205	128	0,80	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,54 0,108 52,7												
1 1 5501 0,09 0,018 8,6												
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,93	0,186	348	1,70	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,27 0,055 29,5												
1 1 6501 0,26 0,052 28,0												
5	4444853,11	7315909,58	2,00	0,93	0,185	157	1,70	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,32 0,063 34,1												
1 1 6501 0,22 0,043 23,2												
6	4445057,48	7315995,49	2,00	0,88	0,176	256	1,80	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,28 0,057 32,4												
1 1 6501 0,20 0,040 22,6												
8	4444742,06	7315899,75	2,00	0,84	0,167	72	1,60	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

55

1	1	5501	0,24	0,048	26,5
1	1	6501	0,20	0,040	24,2

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

№	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	
3	4444932,53	7315901,24	2,00	0,76	0,304	311	0,60	0,13	0,052	0,13	0,052	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			0,62		0,249		82,0	
	1	1	1	5501			6,63E-03		0,003		0,9	
2	4444930,52	7315997,44	2,00	0,67	0,268	216	0,60	0,13	0,052	0,13	0,052	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			0,53		0,213		79,7	
	1	1	1	5501			5,75E-03		0,002		0,9	
4	4444936,50	7315895,53	2,00	0,65	0,260	55	0,70	0,13	0,052	0,13	0,052	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			0,51		0,203		77,9	
	1	1	1	5501			0,01		0,005		2,1	
1	4444934,00	7315996,50	2,00	0,59	0,235	131	0,70	0,13	0,052	0,13	0,052	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			0,45		0,181		76,7	
	1	1	1	5501			6,82E-03		0,003		1,2	
7	4444934,06	7315797,83	2,00	0,39	0,158	346	0,90	0,13	0,052	0,13	0,052	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			0,24		0,097		61,5	
	1	1	1	5501			0,02		0,009		5,5	
6	4444937,48	7315995,49	2,00	0,36	0,145	250	0,90	0,13	0,052	0,13	0,052	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			0,21		0,086		59,1	
	1	1	1	5501			0,02		0,007		5,1	
5	4444953,11	7316096,58	2,00	0,35	0,142	160	1,10	0,13	0,052	0,13	0,052	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			0,20		0,079		55,8	
	1	1	1	5501			0,03		0,011		7,5	
8	4444742,08	7315899,75	2,00	0,34	0,136	76	1,00	0,13	0,052	0,13	0,052	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			0,19		0,077		56,3	
	1	1	1	5501			0,02		0,007		5,5	

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	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	
3	4444932,53	7315901,24	2,00	2,26	0,339	311	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1	6501			2,25		0,337		99,4	
	1	1	1	5501			0,01		0,002		0,6	
2	4444930,52	7315997,44	2,00	1,93	0,290	215	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

56

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

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

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

	1	1	5501		0,02			0,008	7,4			
6	4445057,48	/315995,49	2,00	0,20	0,100	250	0,90	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501		0,15			0,074	74,0			
	1	1	5501		0,01			0,007	7,0			
5	4444553,11	/315996,58	2,00	0,19	0,097	160	1,10	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501		0,14			0,068	70,1			
	1	1	5501		0,02			0,010	10,2			
8	4444742,06	/315999,75	2,00	0,18	0,092	76	1,00	0,04	0,019	0,04	0,019	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	1	6501		0,13			0,066	71,7			
	1	1	5501		0,01			0,007	7,6			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4444546,50	/315995,53	2,00	1,13E-04	9,050E-07	51	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	1,13E-04		9,050E-07		100,0				
3	4444952,53	/315901,24	2,00	1,07E-04	8,566E-07	302	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	1,07E-04		8,566E-07		100,0				
1	4444544,00	/315996,50	2,00	8,12E-05	6,495E-07	139	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	8,12E-05		6,495E-07		100,0				
2	4444950,52	/315997,44	2,00	7,75E-05	6,199E-07	222	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	7,75E-05		6,199E-07		100,0				
7	4444944,06	/315797,83	2,00	3,25E-05	2,599E-07	341	4,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	3,25E-05		2,599E-07		100,0				
8	4444742,06	/315999,75	2,00	2,95E-05	2,357E-07	77	5,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	2,95E-05		2,357E-07		100,0				
5	4444553,11	/315996,58	2,00	2,77E-05	2,217E-07	165	5,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	2,77E-05		2,217E-07		100,0				
6	4445057,48	/315995,49	2,00	2,66E-05	2,127E-07	250	5,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	2,66E-05		2,127E-07		100,0				

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	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	
3	4444952,53	7315901,24	2,00	1,31	6,539	311	0,60	0,54	2,700	0,54	2,700	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,76		3,814		58,3				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

58

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 исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	444444,00	7315996,50	2,00	3,13E-03	6,266E-05	120	0,60	-	-	-	-	2
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	3,13E-03		6,266E-05		100,0				
2	4444450,52	7315997,44	2,00	2,35E-03	4,690E-05	251	0,60	-	-	-	-	2
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	2,35E-03		4,690E-05		100,0				
4	4444446,50	7315995,53	2,00	1,98E-03	3,961E-05	25	0,70	-	-	-	-	2
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	1,98E-03		3,961E-05		100,0				
3	4444452,53	7315901,24	2,00	1,69E-03	3,378E-05	316	0,70	-	-	-	-	2
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	1,69E-03		3,378E-05		100,0				
5	4444453,11	7316096,58	2,00	1,29E-03	2,575E-05	166	0,80	-	-	-	-	3
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	1,29E-03		2,575E-05		100,0				
8	4444442,06	7315999,76	2,00	9,36E-04	1,872E-05	62	0,90	-	-	-	-	3

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	9,36E-04			1,872E-05			100,0
6	4445057, 48	7315995, 49	2,00	8,08E-04	1,616E-05	263	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	8,08E-04			1,616E-05			100,0
7	4444944, 06	7315797, 83	2,00	7,40E-04	1,480E-05	341	1,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	7,40E-04			1,480E-05			100,0

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	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	4444844,00	7315996,50	2,00	1,38E-03	2,762E-04	120	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6503 1,38E-03 2,762E-04 100,0												
2	4444950,52	7315997,44	2,00	1,03E-03	2,067E-04	251	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6503 1,03E-03 2,067E-04 100,0												
4	4444846,50	7315895,53	2,00	8,73E-04	1,746E-04	25	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6503 8,73E-04 1,746E-04 100,0												
3	4444952,53	7315901,24	2,00	7,45E-04	1,489E-04	316	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6503 7,45E-04 1,489E-04 100,0												
5	4444853,11	7316096,58	2,00	5,68E-04	1,135E-04	166	0,60	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6503 5,68E-04 1,135E-04 100,0												
8	4444742,06	7315899,75	2,00	4,13E-04	8,252E-05	62	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6503 4,13E-04 8,252E-05 100,0												
6	4445057,48	7315995,49	2,00	3,56E-04	7,125E-05	263	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6503 3,56E-04 7,125E-05 100,0												
7	4444944,06	7315797,83	2,00	3,26E-04	6,523E-05	341	1,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6503 3,26E-04 6,523E-05 100,0												

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

№	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	4444950,52	7315997,44	2,00	0,19	0,038	234	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,19		0,038		100,0				
1	4444844,00	7315996,50	2,00	0,14	0,028	118	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,14		0,028		100,0				
3	4444952,53	7315901,24	2,00	0,12	0,023	323	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,12		0,023		100,0				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

60

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

Вещество: 1325 Формальдегид

№2	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	

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

1	4444844.00	7315996.50	2,00	0,06	0,003	111	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,06		0,003		100,0					
3	4444952.53	7315901.24	2,00	0,06	0,003	330	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,06		0,003		100,0					
4	4444846.50	7315895.53	2,00	0,06	0,003	42	2,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,06		0,003		100,0					
2	4444950.52	7315997.44	2,00	0,05	0,003	234	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,05		0,003		100,0					
5	4444853.11	7316096.58	2,00	0,05	0,002	155	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,05		0,002		100,0					
6	4445057.48	7315995.49	2,00	0,05	0,002	260	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,05		0,002		100,0					
7	4444944.06	7315797.83	2,00	0,04	0,002	350	2,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,04		0,002		100,0					
8	4444742.06	7315899.75	2,00	0,04	0,002	68	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	5501	0,04		0,002		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 исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4444844.00	7315996.50	2,00	1,00E-03	0,005	125	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6506	1,00E-03		0,005		100,0					
2	4444950.52	7315997.44	2,00	2,44E-04	0,001	259	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6506	2,44E-04		0,001		100,0					
4	4444846.50	7315895.53	2,00	2,35E-04	0,001	13	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6506	2,35E-04		0,001		100,0					
5	4444853.11	7316096.58	2,00	1,50E-04	7,514E-04	174	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6506	1,50E-04		7,514E-04		100,0					
3	4444952.53	7315901.24	2,00	1,48E-04	7,403E-04	313	2,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6506	1,48E-04		7,403E-04		100,0					
8	4444742.06	7315899.75	2,00	1,08E-04	5,398E-04	57	4,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6506	1,08E-04		5,398E-04		100,0					
6	4445057.48	7315995.49	2,00	7,87E-05	3,937E-04	266	6,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6506	7,87E-05		3,937E-04		100,0					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

62

7	4444944,06	7315797,83	2,00	7,54E-05	3,769E-04	337	7,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		7,54E-05		3,769E-04		100,0			

Вещество: 2732 Керосин

№	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	
3	4444952,53	7315901,24	2,00	0,96	1,155	311	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,96		1,146		99,2				
1		1	5501	7,81E-03		0,009		0,8				
2	4444950,52	7315997,44	2,00	0,82	0,988	216	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,82		0,980		99,2				
1		1	5501	6,78E-03		0,008		0,8				
4	4444946,50	7315895,53	2,00	0,79	0,950	55	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,78		0,931		98,0				
1		1	5501	0,02		0,019		2,0				
1	4444944,00	7315996,50	2,00	0,70	0,839	131	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,69		0,829		98,9				
1		1	5501	8,03E-03		0,010		1,1				
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,40	0,476	346	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,37		0,445		93,6				
1		1	5501	0,03		0,031		6,4				
6	4445057,48	7315995,49	2,00	0,35	0,421	250	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,33		0,395		93,7				
1		1	5501	0,02		0,026		6,3				
5	4444853,11	7316096,58	2,00	0,33	0,401	160	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,30		0,366		91,2				
1		1	5501	0,03		0,035		8,8				
8	4444742,06	7315899,75	2,00	0,31	0,378	76	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,29		0,352		93,0				
1		1	5501	0,02		0,026		7,0				

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	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	4444950,52	7315997,44	2,00	8,07E-03	0,008	234	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	8,07E-03		0,008		100,0				
1	4444944,00	7315996,50	2,00	6,05E-03	0,006	118	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

63

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Лист
64

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 исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4444950,52	7315997,44	2,00	0,66	0,330	234	0,80	0,53	0,263	0,53	0,263	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6504	0,13	0,067	20,3						
1	4444950,00	7315996,50	2,00	0,63	0,313	118	0,90	0,53	0,263	0,53	0,263	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6504	0,10	0,050	16,1						
3	4444952,53	7315901,24	2,00	0,61	0,304	323	1,00	0,53	0,263	0,53	0,263	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6504	0,08	0,041	13,6						
4	4444846,50	7315895,53	2,00	0,59	0,296	41	1,10	0,53	0,263	0,53	0,263	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6504	0,07	0,033	11,3						
5	4444853,11	7316096,56	2,00	0,56	0,280	159	4,10	0,53	0,263	0,53	0,263	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6504	0,03	0,017	6,0						
6	4445057,48	7315995,49	2,00	0,56	0,278	258	4,90	0,53	0,263	0,53	0,263	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6504	0,03	0,015	5,4						
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,55	0,276	347	5,70	0,53	0,263	0,53	0,263	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6504	0,03	0,013	4,8						
8	4444742,06	7315899,75	2,00	0,55	0,276	69	5,90	0,53	0,263	0,53	0,263	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6504	0,03	0,013	4,7						

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 исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4444846,50	7315895,53	2,00	0,19	0,056	41	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6505	0,19	0,056	99,9						
1	1	1	6503	1,16E-04	3,472E-05	0,1						
1	4444844,00	7315996,50	2,00	0,18	0,054	138	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6505	0,18	0,053	99,9						
1	1	1	6503	1,36E-04	4,090E-05	0,1						
3	4444952,53	7315901,24	2,00	0,15	0,046	306	1,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6505	0,15	0,046	99,9						
1	1	1	6503	1,46E-04	4,390E-05	0,1						
2	4444950,52	7315997,44	2,00	0,14	0,043	229	1,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6505	0,14	0,043	100,0						
1	1	1	6503	5,51E-05	1,653E-05	0,0						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

65

8	4444742.06	7315899.75	2,00	0,05	0.016	73	4,70	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6505	0.05		0.016		100.0			
1			1	6503	1.21E-05		3.642E-06		0.0			
5	4444853.11	7316096.58	2,00	0,05	0.016	166	4.60	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6505	0.05		0.016		99.9			
1			1	6503	7.31E-05		2.193E-05		0.1			
7	4444944.06	7315797.83	2,00	0,05	0.015	340	4,70	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6505	0.05		0.015		99.9			
1			1	6503	6.02E-05		1.805E-05		0.1			
6	4445057.48	7315995.49	2,00	0,05	0.014	253	5.80	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			1	6505	0.05		0.014		100.0			
1			1	6503	1.18E-05		3.546E-06		0.0			

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 исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4444844.00	7315996.50	2,00	0,06	-	111	1,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,06 0,000 100,0												
3	4444952.53	7315901.24	2,00	0,06	-	330	1,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,06 0,000 100,0												
4	4444846.50	7315995.53	2,00	0,06	-	42	2,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,06 0,000 99,9												
1 1 6502 6,18E-05 0,000 0,1												
2	4444950.52	7315997.44	2,00	0,05	-	234	1,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,05 0,000 99,9												
1 1 6502 3,22E-05 0,000 0,1												
5	4444853.11	7316096.58	2,00	0,05	-	155	2,10	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,05 0,000 100,0												
1 1 6502 1,32E-05 0,000 0,0												
6	4445057.48	7315995.49	2,00	0,05	-	260	2,10	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,05 0,000 100,0												
1 1 6502 1,22E-05 0,000 0,0												
7	4444944.06	7315797.83	2,00	0,04	-	350	2,20	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,04 0,000 100,0												
1 1 6502 1,79E-05 0,000 0,0												
8	4444742.06	7315899.75	2,00	0,04	-	68	2,30	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 0,04 0,000 100,0												

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

66

1 1 6502 1,62E-05 0,000 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
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4444952,53	7315901,24	2,00	0,43	-	311	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6501	0,43	-	-	-	-	0,000	-	98,8	
1	1	1	5501	5,00E-03	-	-	-	-	0,000	-	1,1	
2	4444950,52	7315997,44	2,00	0,37	-	216	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6501	0,37	-	-	-	-	0,000	-	98,8	
1	1	1	5501	4,34E-03	-	-	-	-	0,000	-	1,2	
4	4444846,50	7315895,53	2,00	0,36	-	55	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6501	0,35	-	-	-	-	0,000	-	97,2	
1	1	1	5501	0,01	-	-	-	-	0,000	-	2,8	
1	4444844,00	7315996,50	2,00	0,32	-	131	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6501	0,31	-	-	-	-	0,000	-	98,3	
1	1	1	5501	5,14E-03	-	-	-	-	0,000	-	1,6	
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,18	-	346	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6501	0,17	-	-	-	-	0,000	-	91,1	
1	1	1	5501	0,02	-	-	-	-	0,000	-	8,9	
6	4445057,48	7315995,49	2,00	0,16	-	250	0,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6501	0,15	-	-	-	-	0,000	-	91,3	
1	1	1	5501	0,01	-	-	-	-	0,000	-	8,7	
5	4444853,11	7316096,58	2,00	0,16	-	160	1,10	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6501	0,14	-	-	-	-	0,000	-	87,2	
1	1	1	5501	0,02	-	-	-	-	0,000	-	12,7	
8	4444742,06	7315899,75	2,00	0,15	-	76	1,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6501	0,13	-	-	-	-	0,000	-	90,4	
1	1	1	5501	0,01	-	-	-	-	0,000	-	9,6	

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора

№	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	4444844,00	7315996,50	2,00	4,51E-03	-	120	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6503	4,51E-03	-	-	-	-	0,000	-	100,0	
2	4444950,52	7315997,44	2,00	3,38E-03	-	251	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	1	6503	3,38E-03	-	-	-	-	0,000	-	100,0	
4	4444846,50	7315895,53	2,00	2,85E-03	-	25	0,70	-	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

67

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	2,85E-03			0,000			100,0
3	4444952, 53	7315901, 24	2,00	2,43E-03	-	316	0,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	2,43E-03			0,000			100,0
5	4444853, 11	7316096, 58	2,00	1,86E-03	-	166	0,80	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	1,86E-03			0,000			100,0
8	4444742, 06	7315899, 75	2,00	1,35E-03	-	62	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	1,35E-03			0,000			100,0
6	4445057, 48	7315995, 49	2,00	1,16E-03	-	263	0,90	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	1,16E-03			0,000			100,0
7	4444944, 06	7315797, 83	2,00	1,07E-03	-	341	1,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6503	1,07E-03			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 исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4444952,53	7315901,24	2,00	1,07	-	312	0,60	0,27	-	0,27	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,76 0,000 70,7												
1 1 5501 0,04 0,000 3,9												
4	4444846,50	7315895,53	2,00	0,97	-	53	0,80	0,27	-	0,27	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,60 0,000 61,6												
1 1 5501 0,10 0,000 10,4												
2	4444950,52	7315997,44	2,00	0,95	-	217	0,70	0,27	-	0,27	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,84 0,000 87,1												
1 1 5501 0,04 0,000 4,5												
1	4444844,00	7315996,50	2,00	0,86	-	129	0,70	0,27	-	0,27	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,54 0,000 62,8												
1 1 5501 0,05 0,000 5,6												
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,71	-	348	1,60	0,27	-	0,27	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,26 0,000 36,2												
1 1 5501 0,18 0,000 25,7												
5	4444853,11	7316096,58	2,00	0,69	-	158	1,70	0,27	-	0,27	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,21 0,000 30,9												
1 1 5501 0,21 0,000 30,1												
6	4445057,48	7315995,49	2,00	0,66	-	254	1,50	0,27	-	0,27	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6501 0,22 0,000 33,2												
1 1 5501 0,17 0,000 25,9												

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

68

8	4444742,06	7315899,75	2,00	0,63	-	73	1,50	0,27	-	0,27	-	3
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,21	0,000	33,0						
	1	1	5501	0,15	0,000	23,9						

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 исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4444952,53	7315901,24	2,00	0,24	-	312	0,60	-	-	-	-	2
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,24	0,000	98,4						
	1	1	5501	3,01E-03	0,000	1,2						
2	4444950,52	7315997,44	2,00	0,21	-	216	0,60	-	-	-	-	2
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,20	0,000	98,8						
	1	1	5501	2,41E-03	0,000	1,2						
4	4444845,50	7315895,53	2,00	0,20	-	54	0,70	-	-	-	-	2
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,19	0,000	97,0						
	1	1	5501	5,93E-03	0,000	3,0						
1	4444844,00	7315995,50	2,00	0,18	-	131	0,70	-	-	-	-	2
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,17	0,000	97,6						
	1	1	5501	2,86E-03	0,000	1,6						
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,10	-	346	0,90	-	-	-	-	3
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,09	0,000	90,7						
	1	1	5501	9,08E-03	0,000	8,9						
6	4445057,48	7315995,49	2,00	0,09	-	250	0,90	-	-	-	-	3
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,08	0,000	91,0						
	1	1	5501	7,80E-03	0,000	8,6						
5	4444855,11	7316095,58	2,00	0,09	-	160	1,10	-	-	-	-	3
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,08	0,000	86,6						
	1	1	5501	0,01	0,000	12,7						
8	4444742,06	7315899,75	2,00	0,08	-	76	1,00	-	-	-	-	3
	Площадь	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6501	0,07	0,000	90,0						
	1	1	5501	7,80E-03	0,000	9,6						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

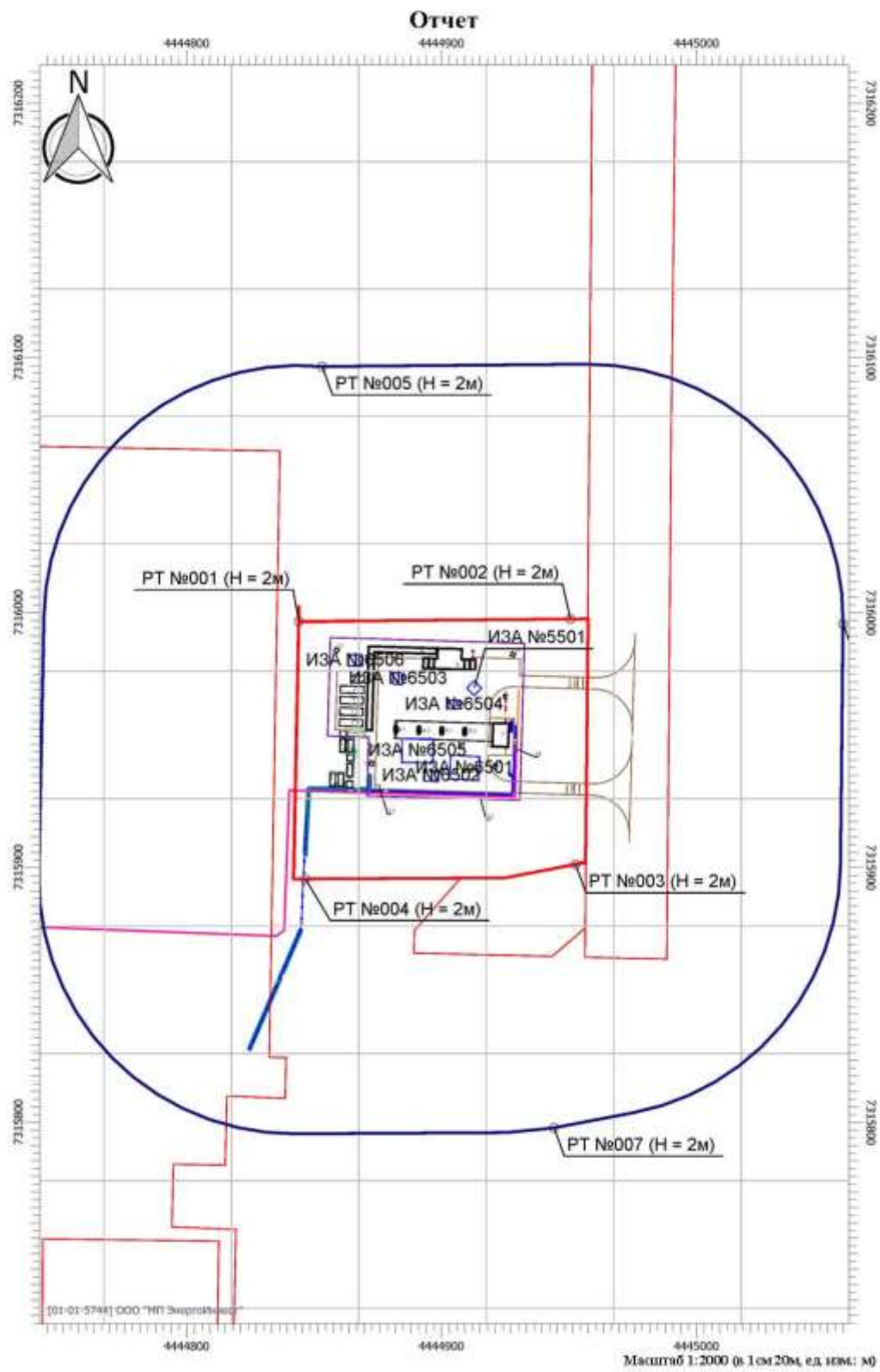
2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

69

Карта-схема ИЗА на этапе СМР



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер источника выброса	Координаты на карте схеме (м)			
		X1	Y1	X2	Y2
Труба ДЭС-70	5501	4444912,91	7315970,20	4444912,91	7315970,20
ДСТ и автотранспорт	6501	4444903,07	7315939,50	4444915,00	7315938,88
Топливозаправщик	6502	4444893,00	7315936,15	4444899,00	7315936,00
Сварочный пункт	6503	4444880,71	7315974,23	4444885,16	7315973,79
Окрасочный пункт	6504	4444905,00	7315965,78	4444905,00	7315961,87
Пункт сыпучих материалов	6505	4444884,15	7315946,00	4444897,00	7315945,82
Бензопила	6506	4444863,18	7315981,18	4444869,16	7315981,18

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Отчет

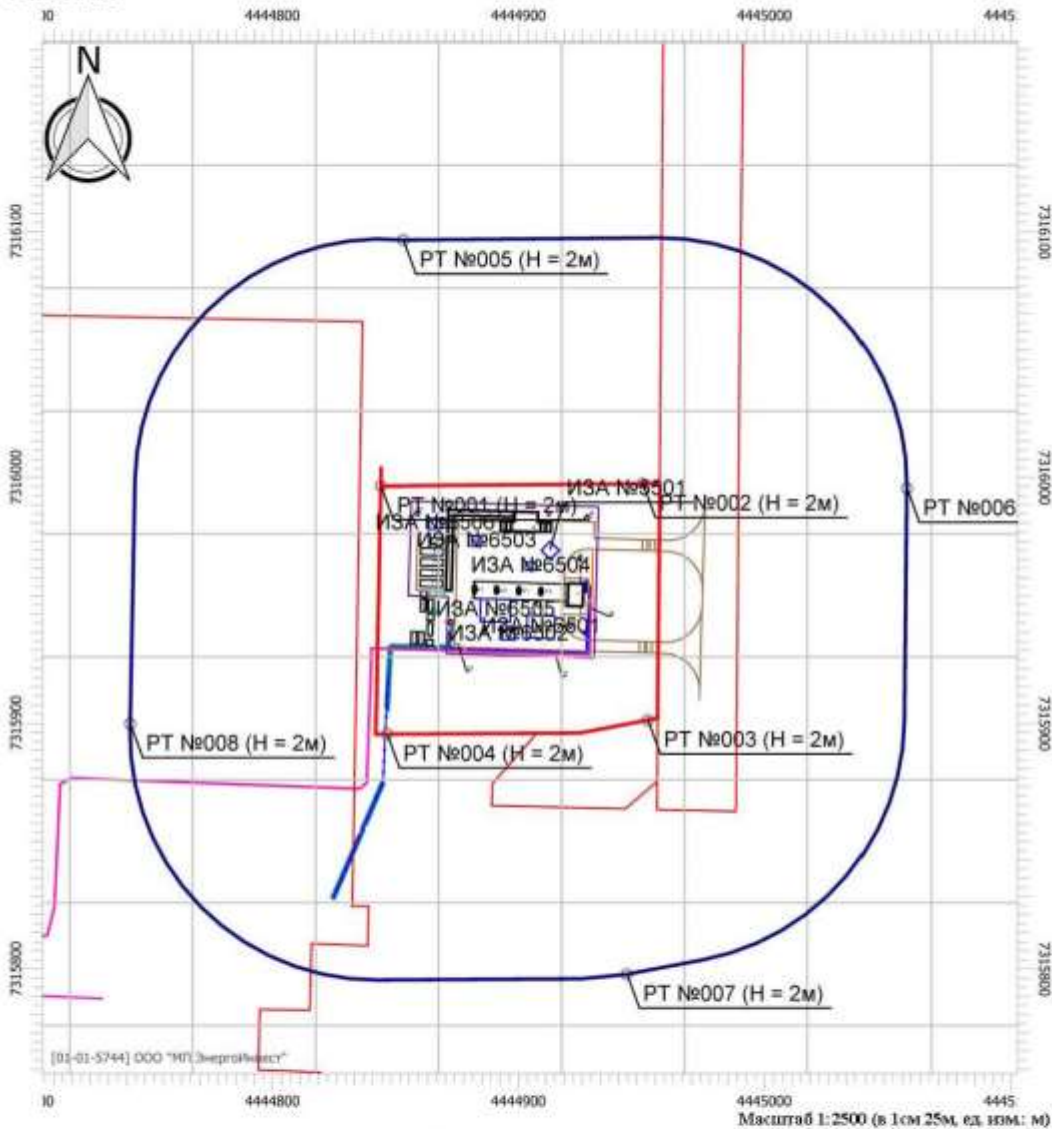
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

72

Отчет

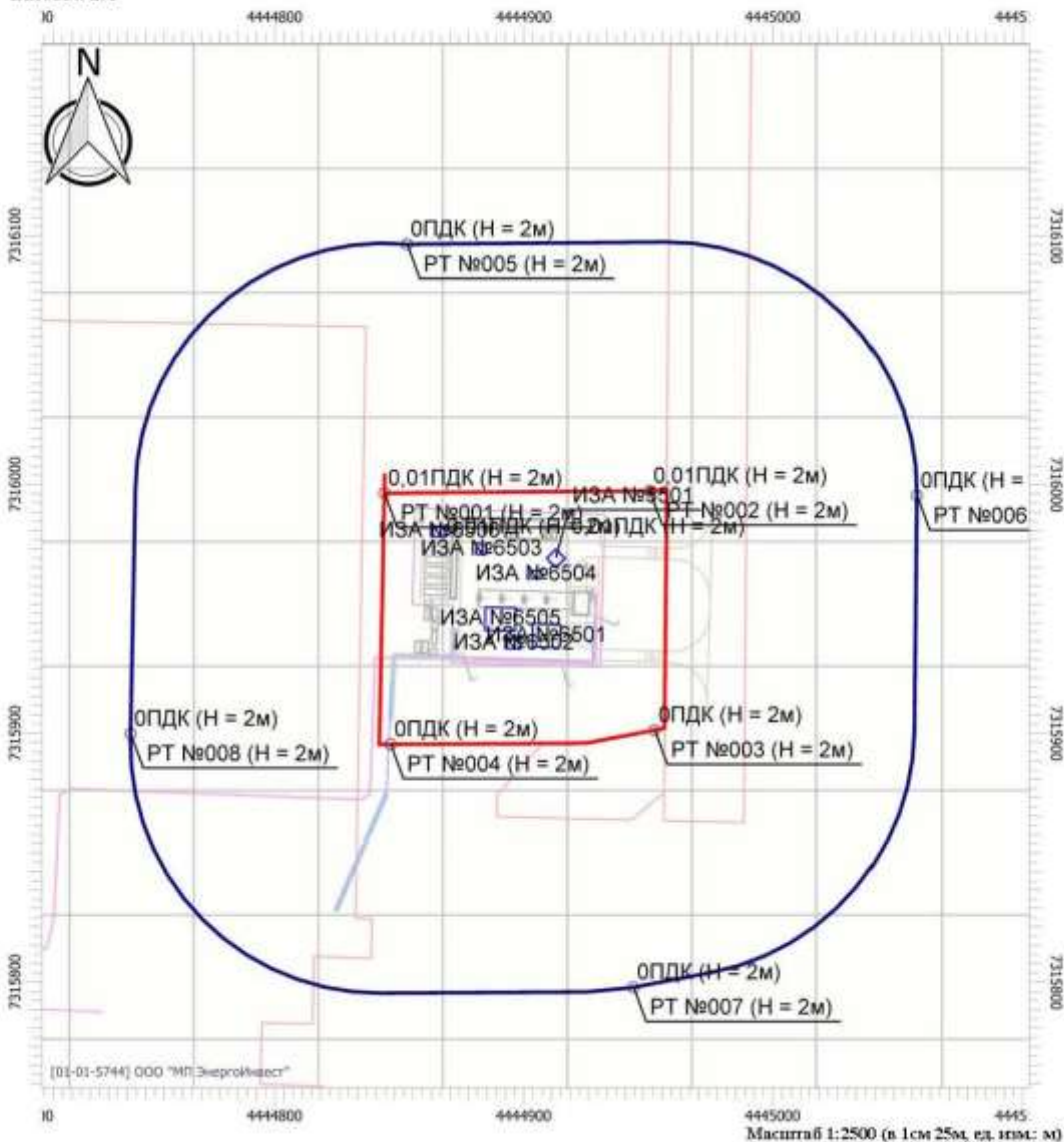
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2	Зам	288-21
1	Зам.	191-21
Изм.	Кол.уч.	Лист

2	Зам	288-21	06.21
1	Зам.	191-21	03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.
		Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

73

Отчет

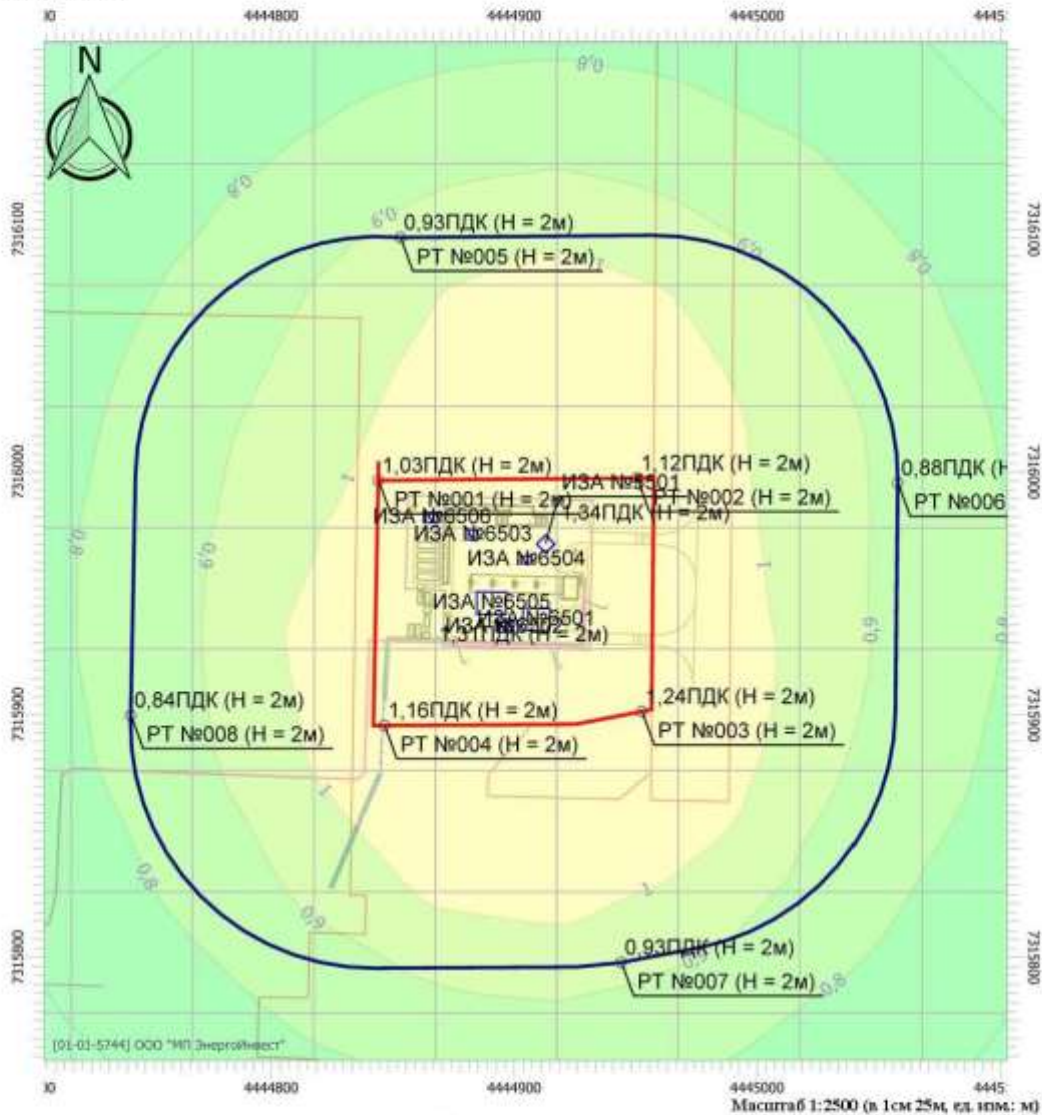
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

74

Отчет

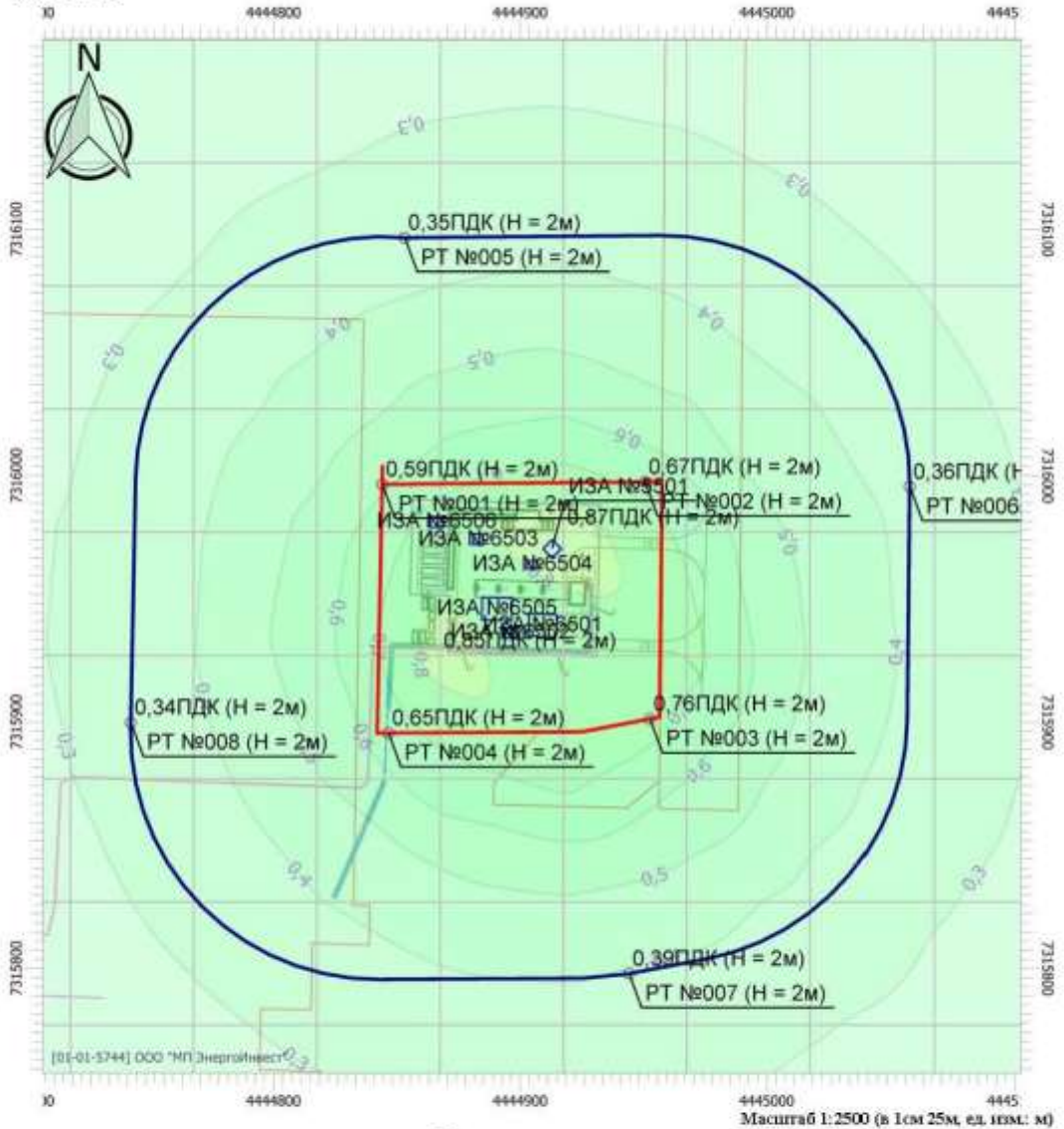
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

75

Отчет

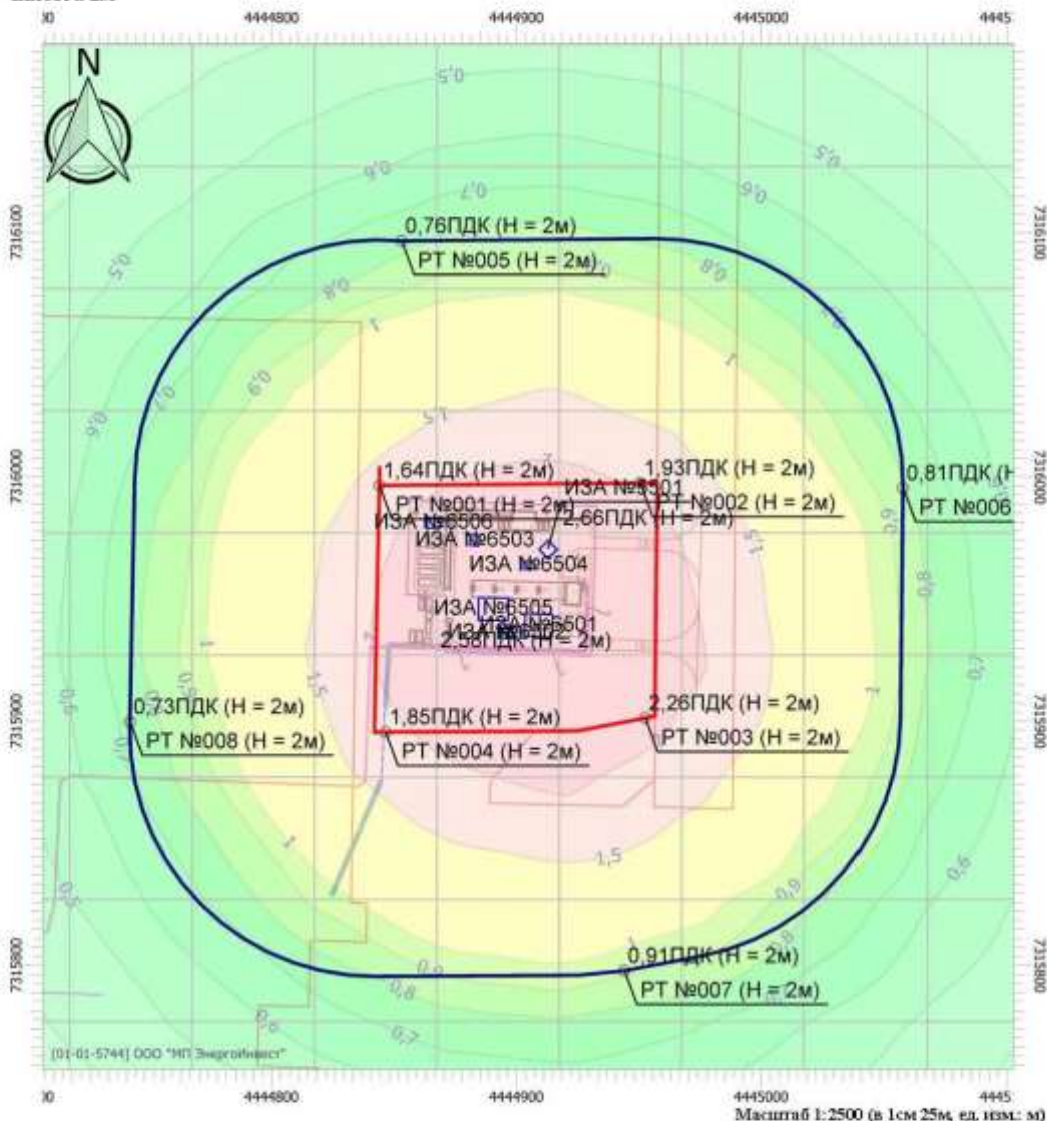
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	Выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

76

Отчет

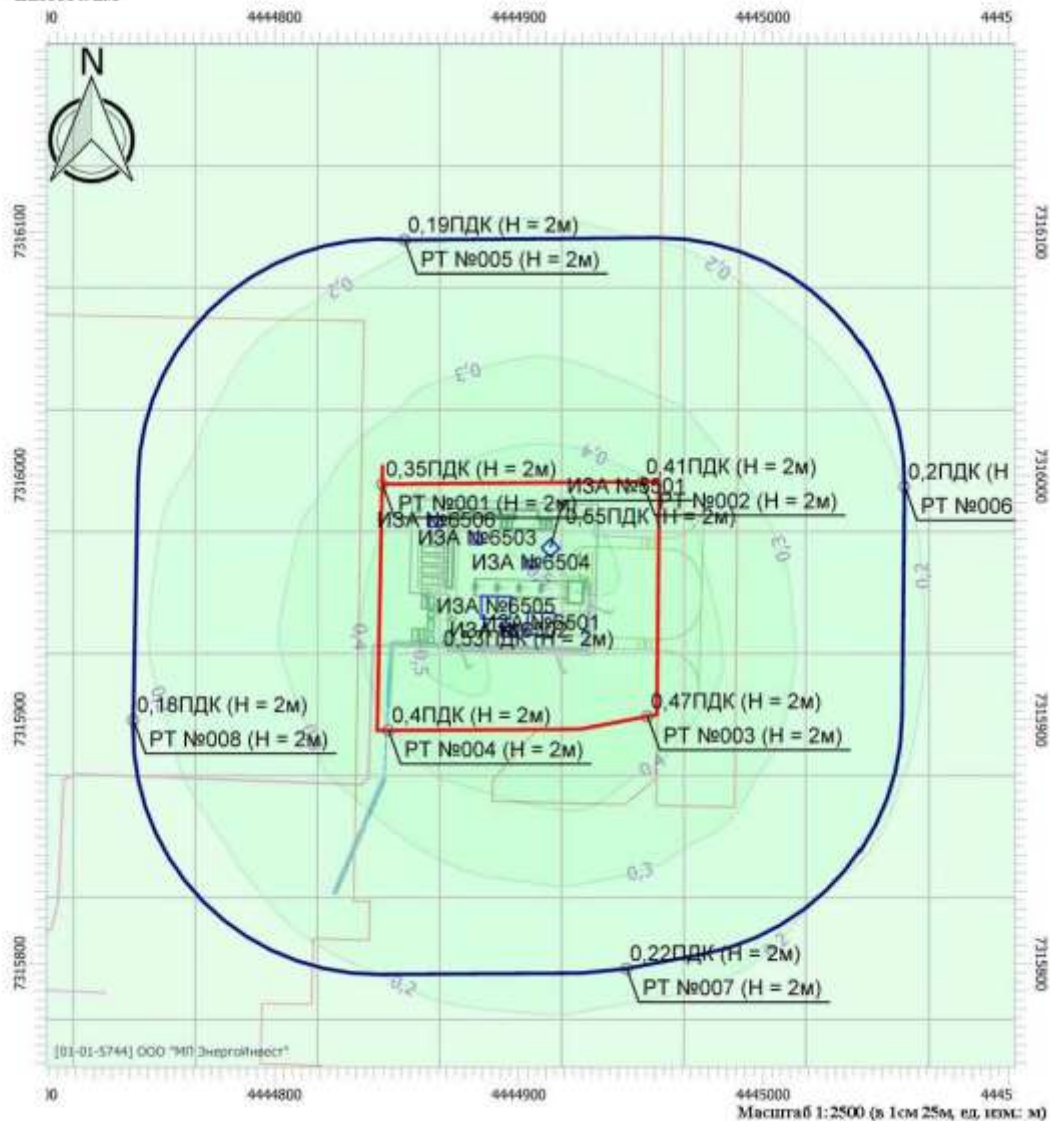
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

77

Отчет

Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 -

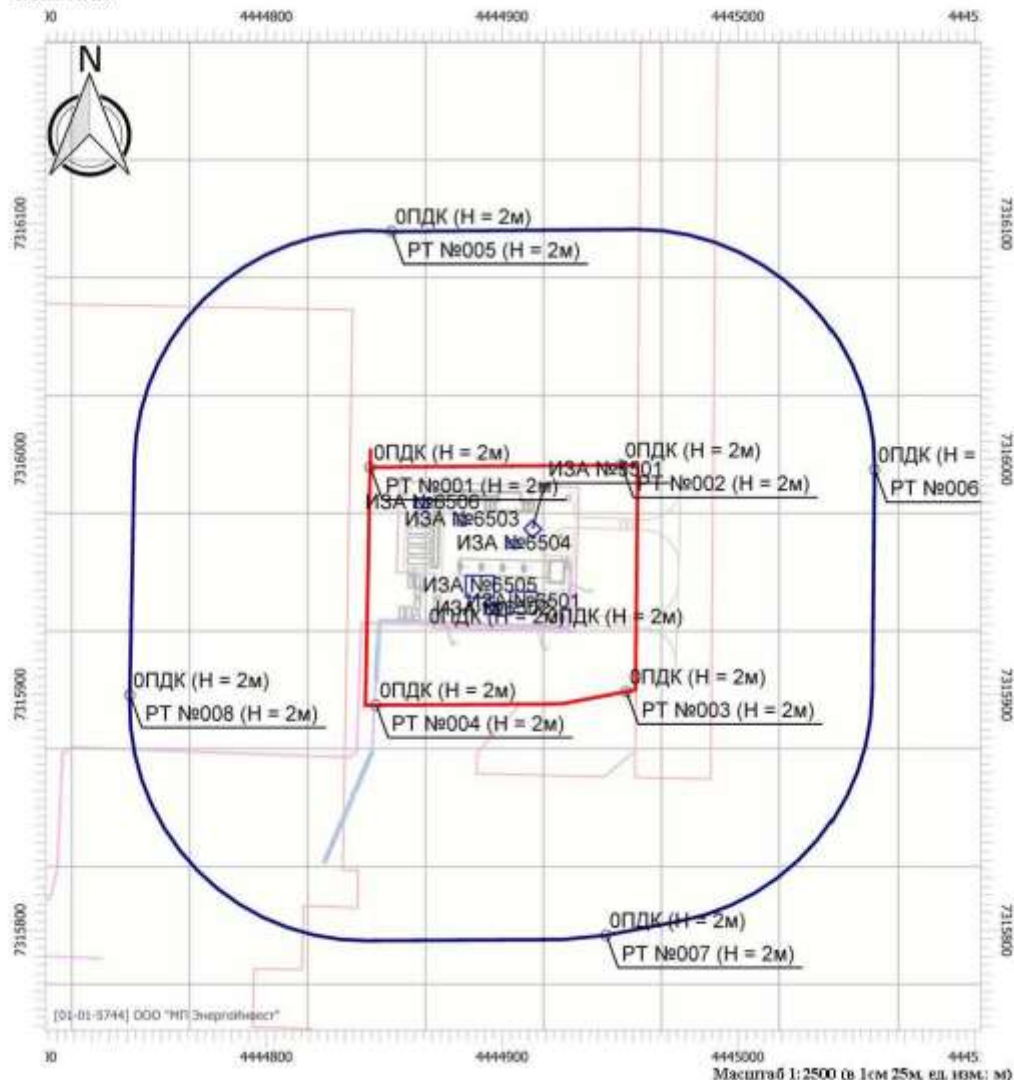
18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

78

Отчет

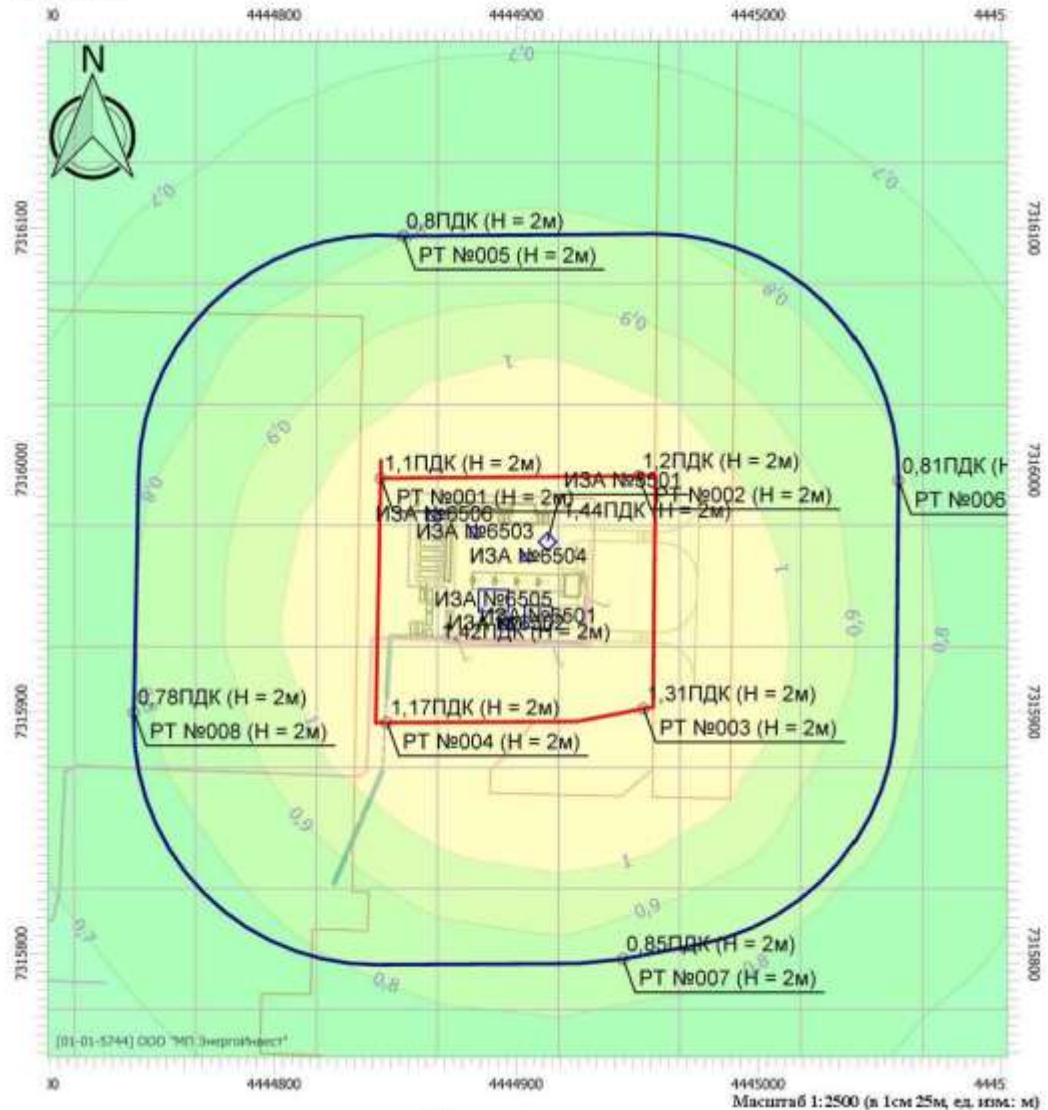
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

79

Отчет

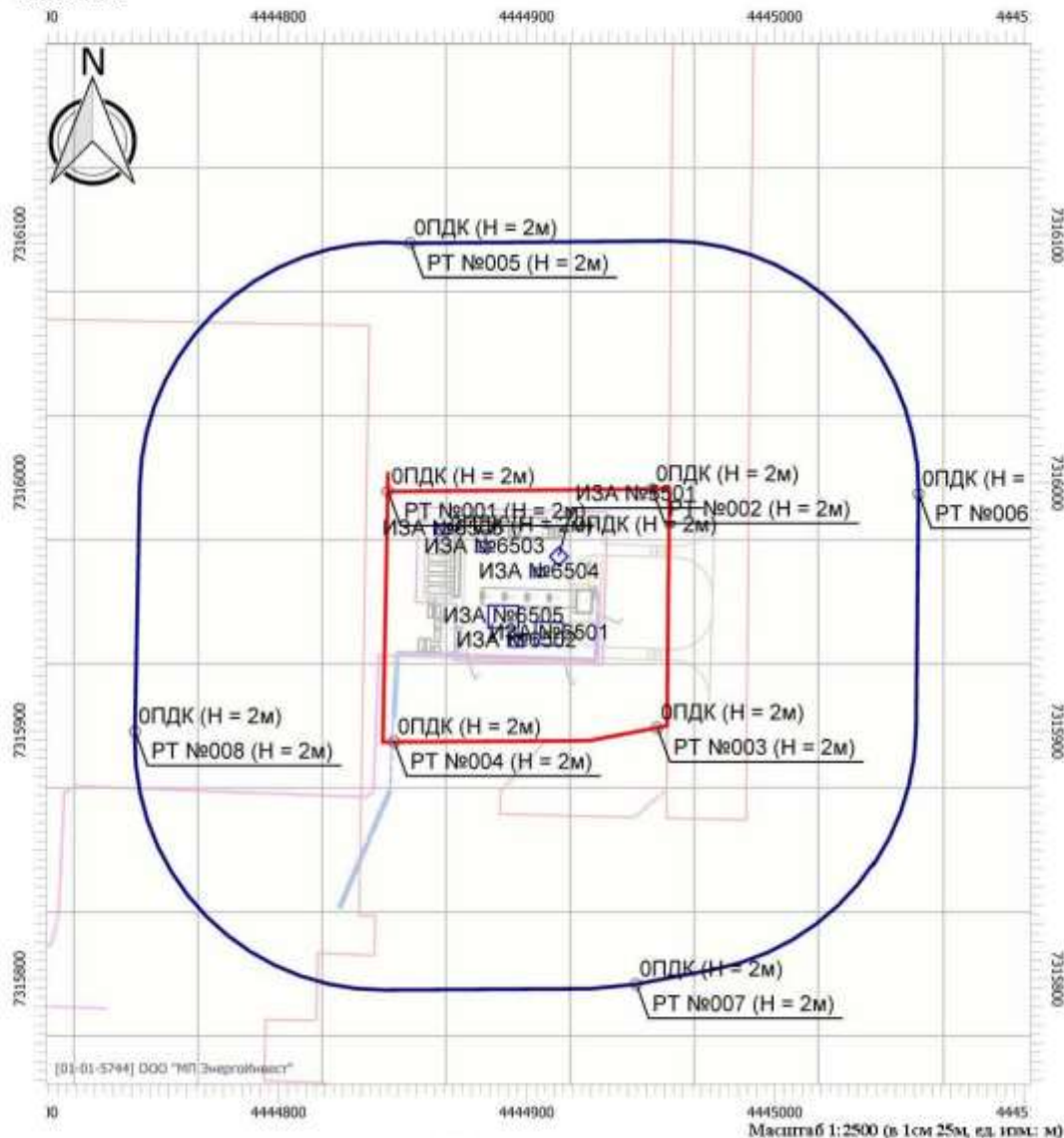
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

80

Отчет

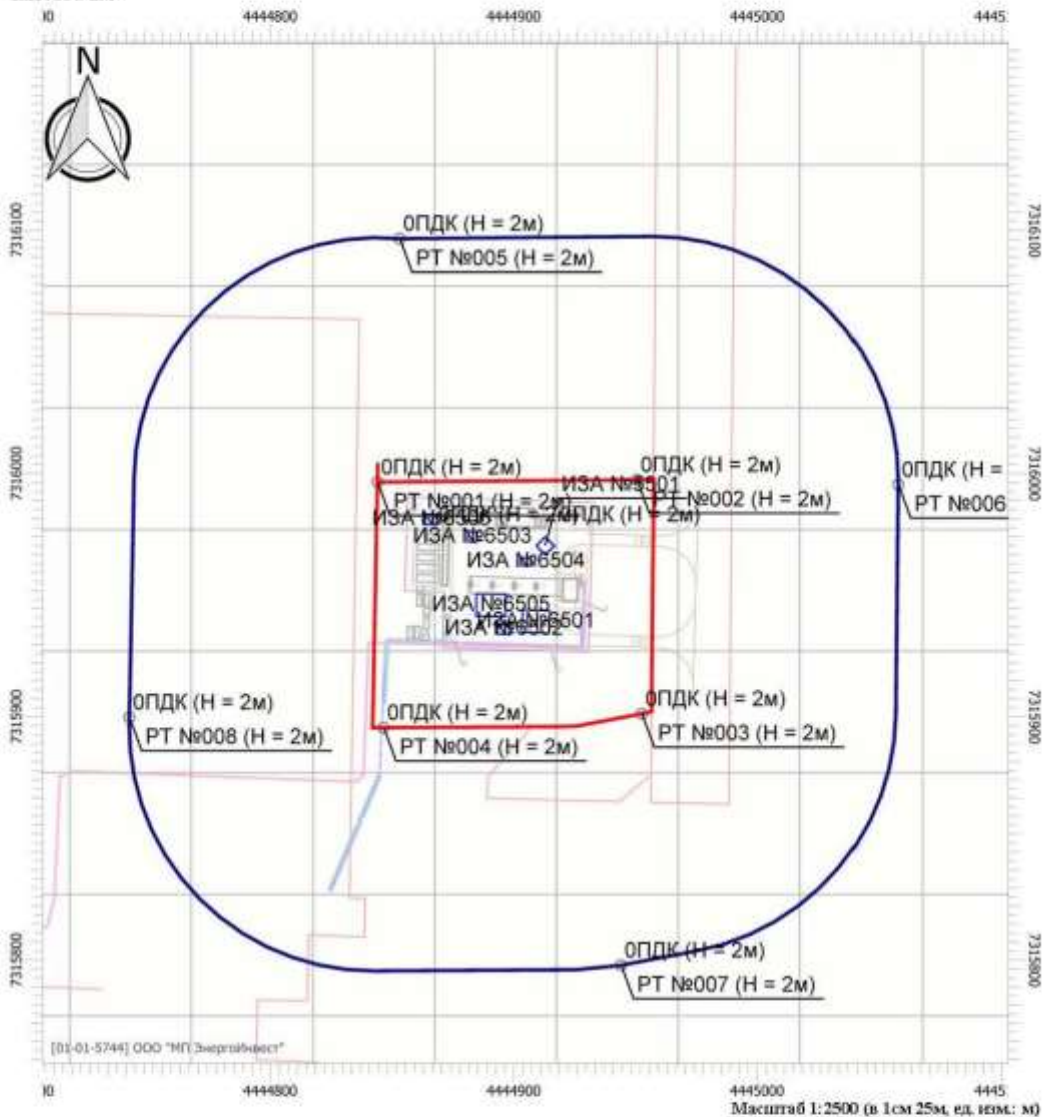
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

81

Отчет

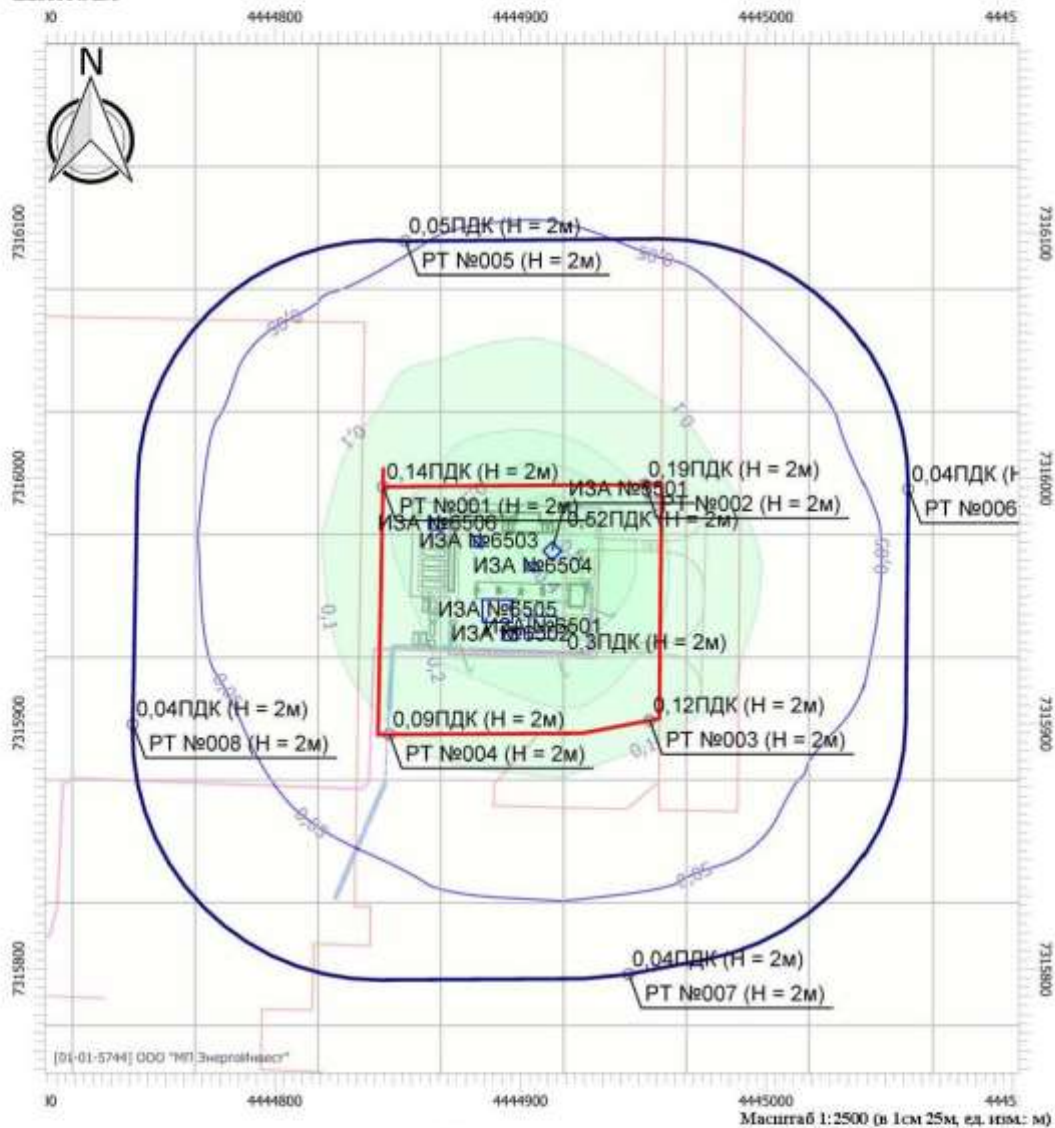
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

82

Отчет

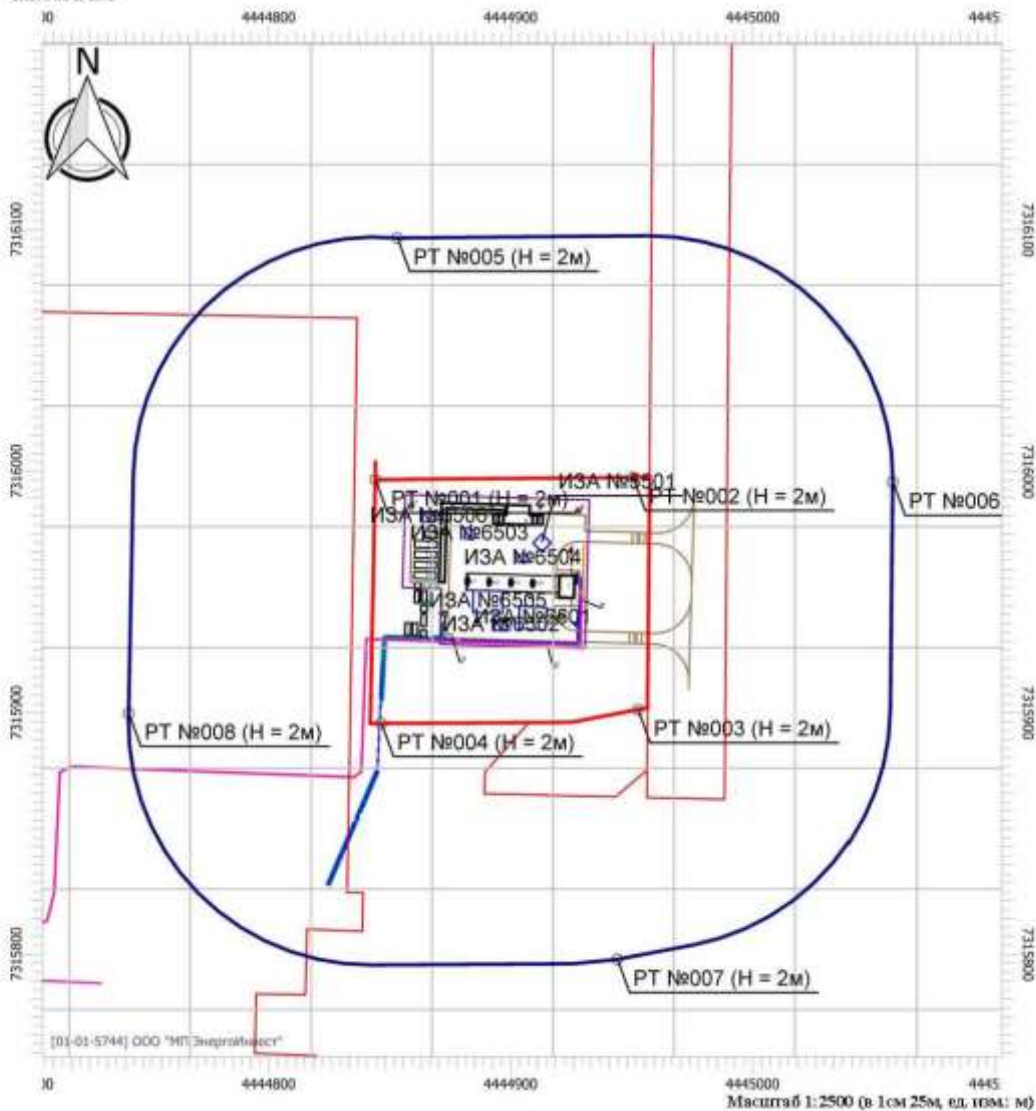
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	Выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

83

Отчет

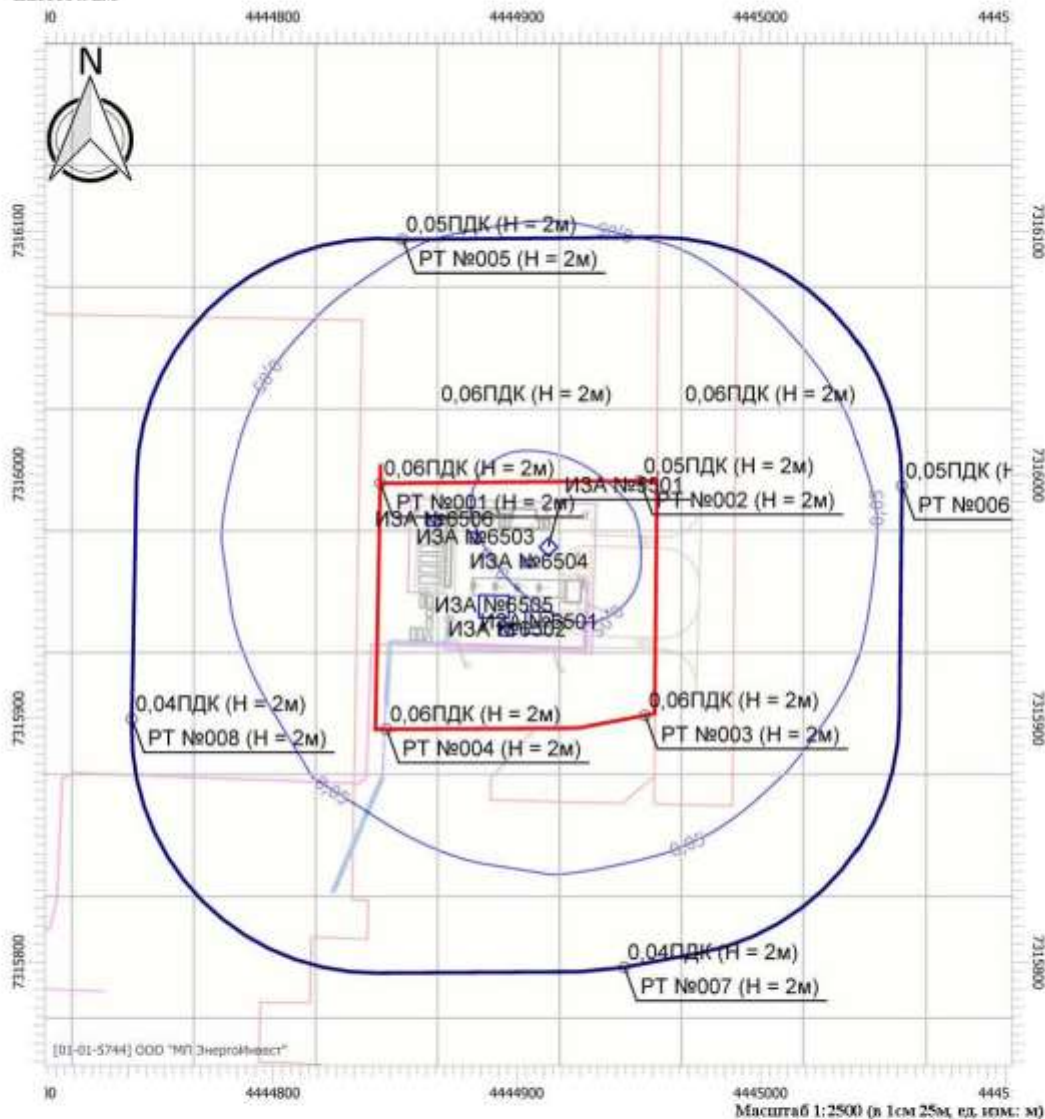
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	[0,05 - 0,1] ПДК	[0,1 - 0,2] ПДК	[0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	[0,4 - 0,5] ПДК	[0,5 - 0,6] ПДК	[0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	[0,8 - 0,9] ПДК	[0,9 - 1] ПДК	[1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

84

Отчет

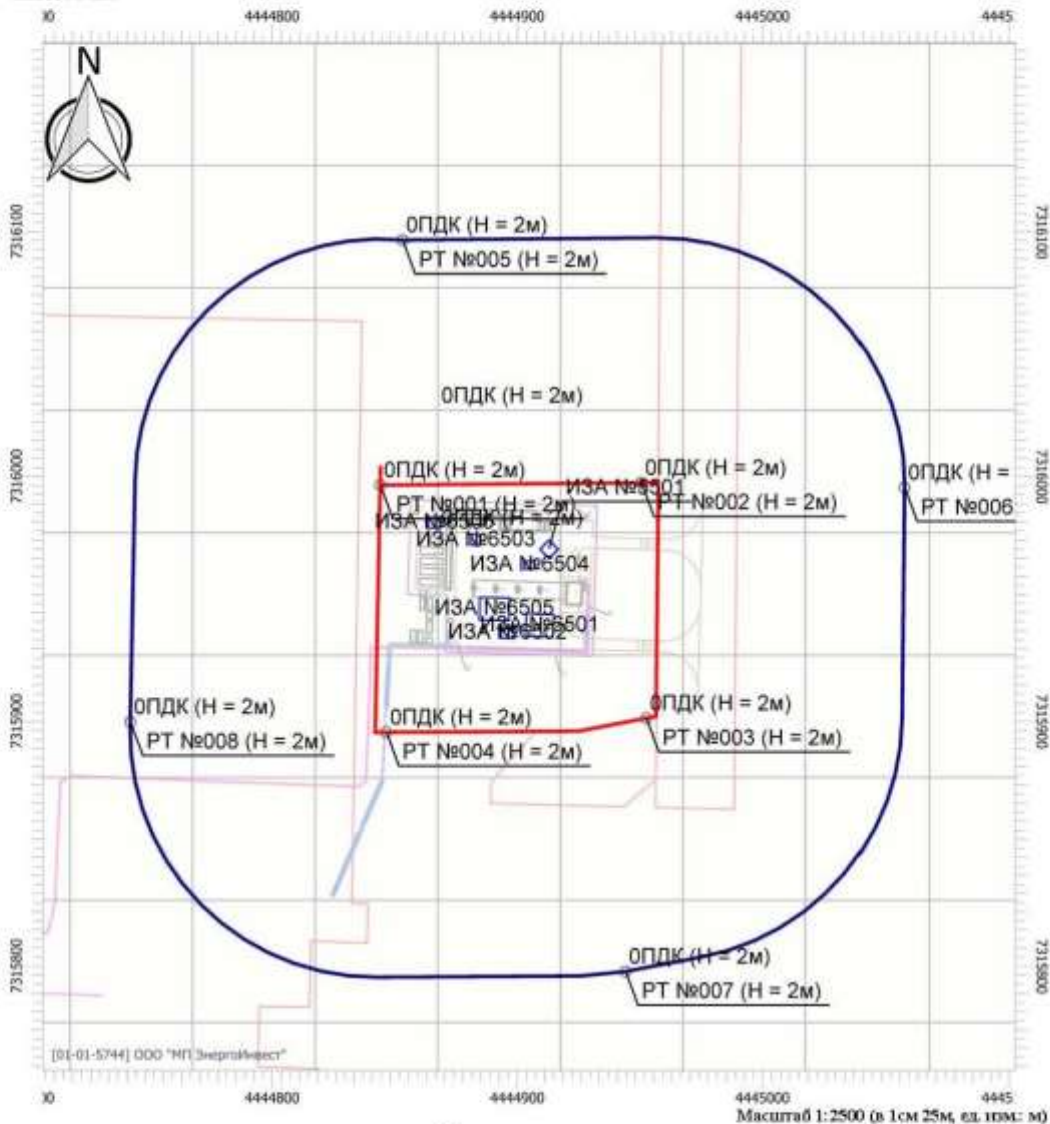
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

85

Отчет

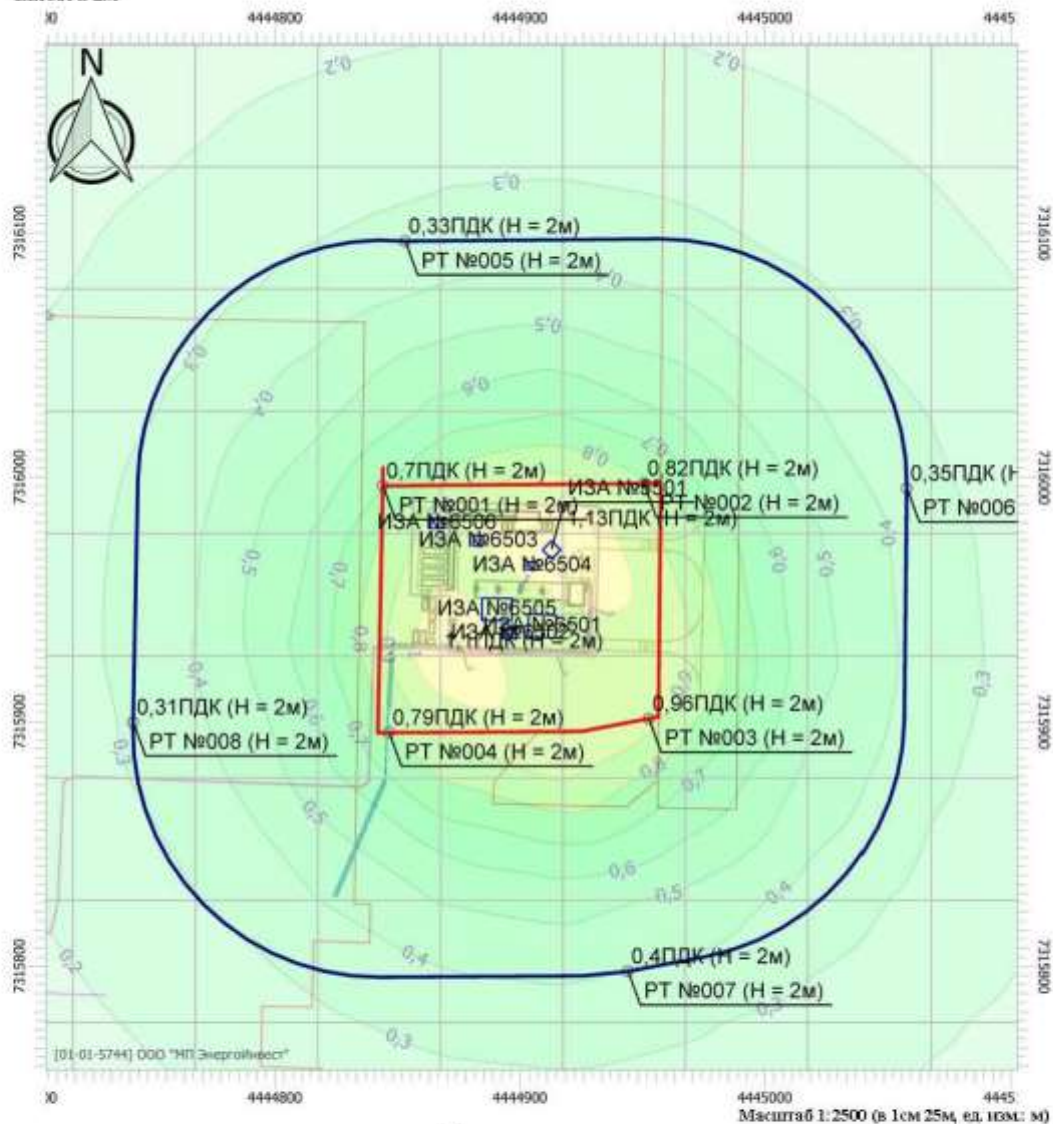
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ Больше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2

Зам

288-21

06.21

1

Зам.

191-21

03.21

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

86

Отчет

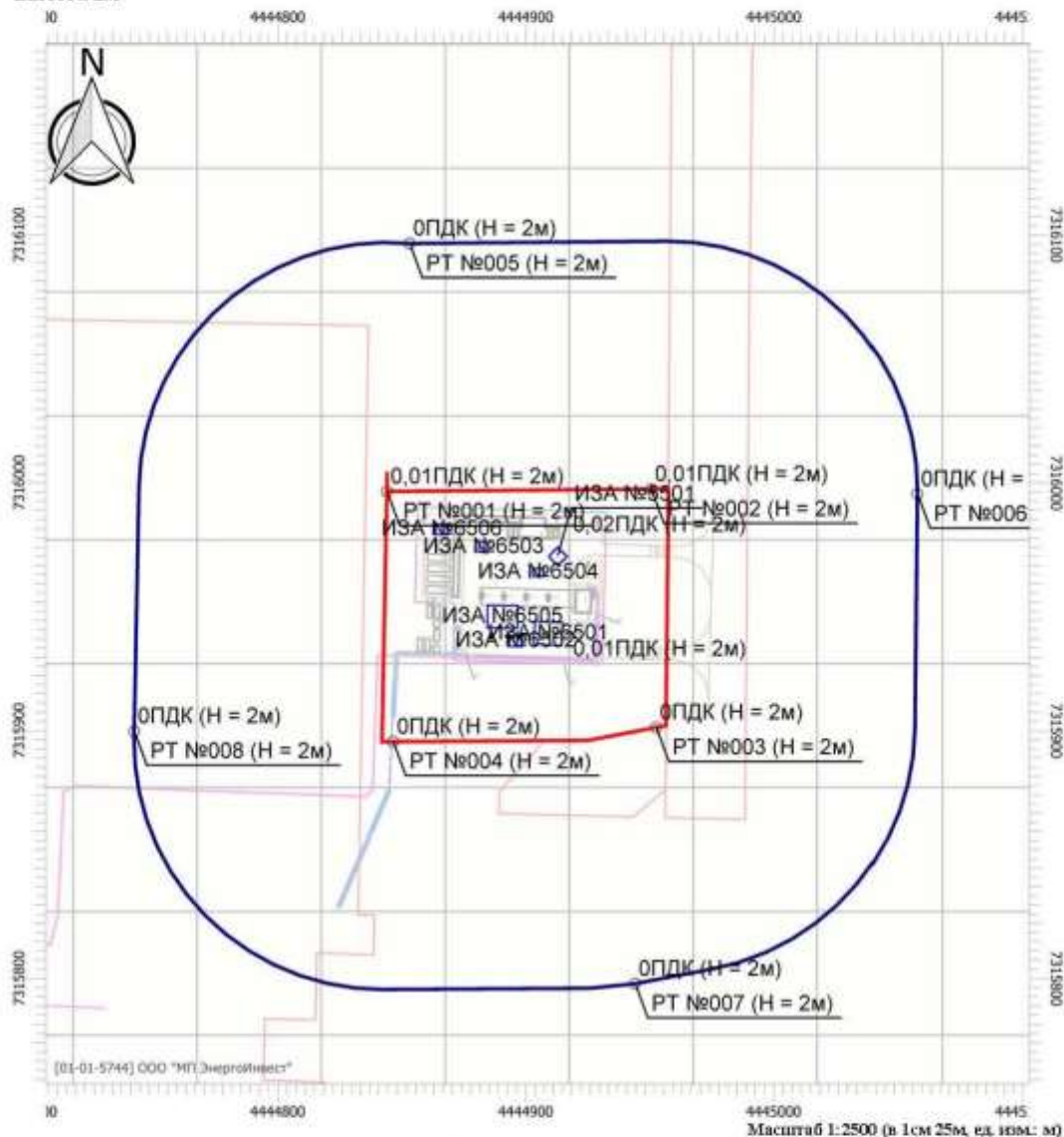
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2	Зам	288-21		06.21
1	Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

87

Отчет

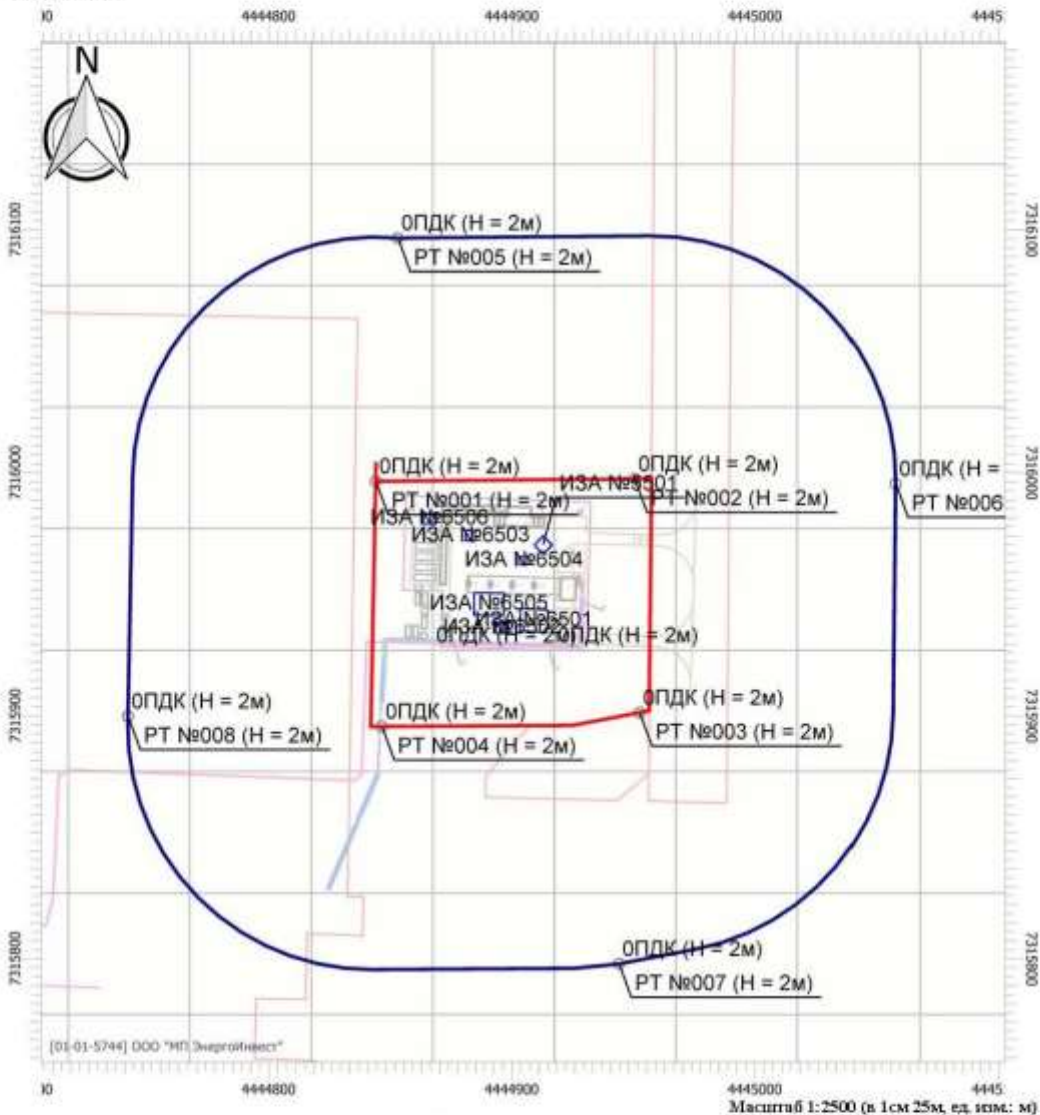
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные С12-С19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	Выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

88

Отчет

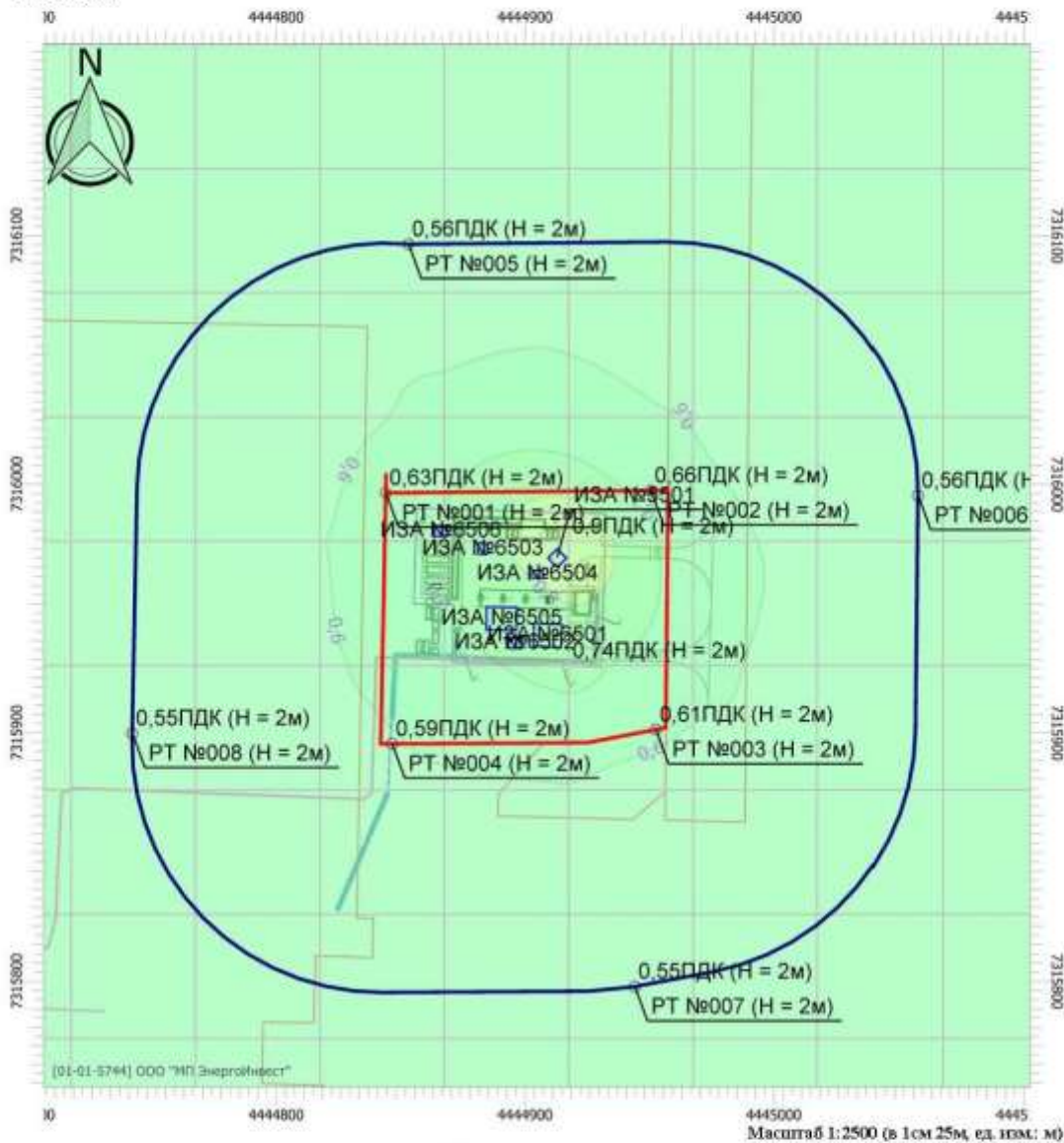
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

89

Отчет

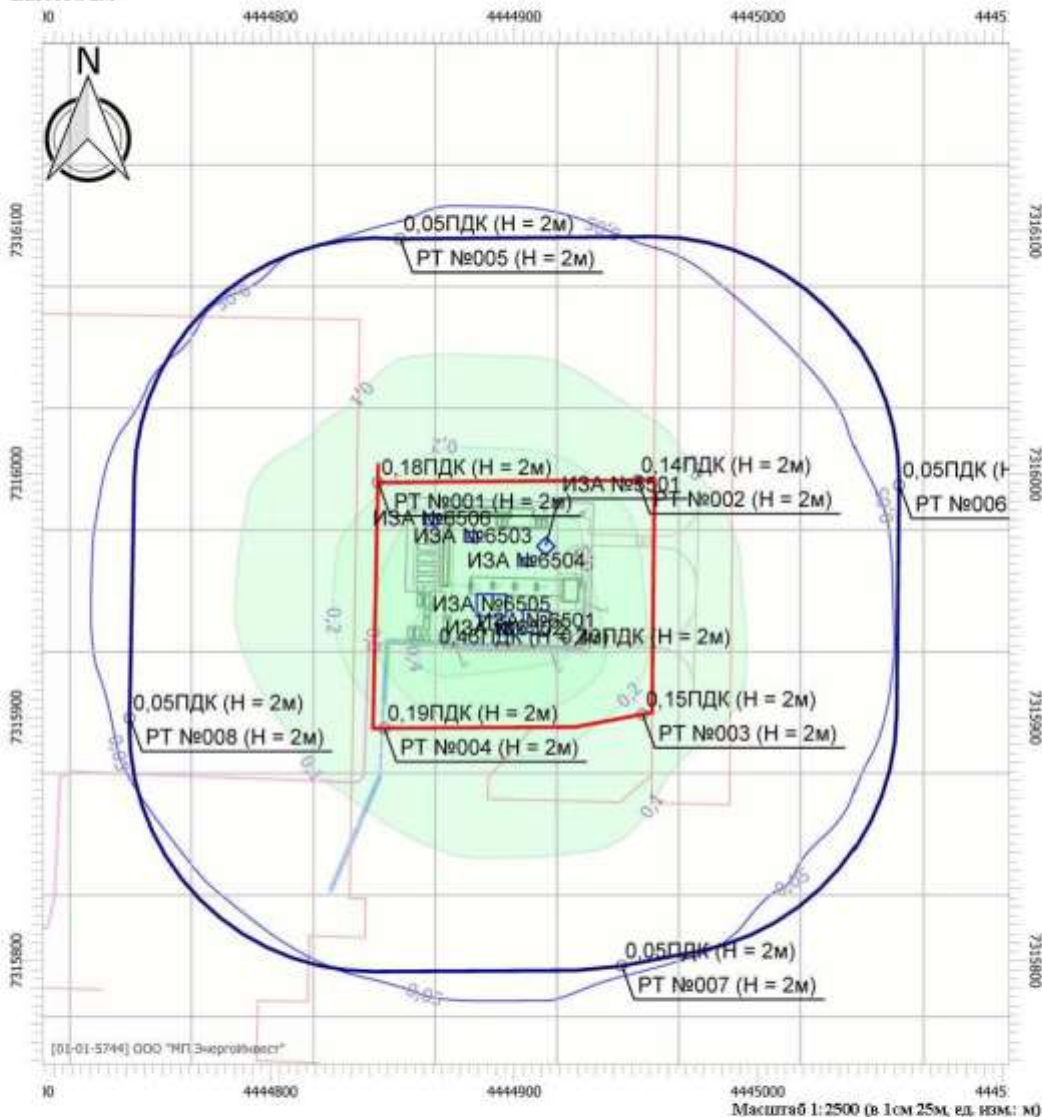
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] ; ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

90

Отчет

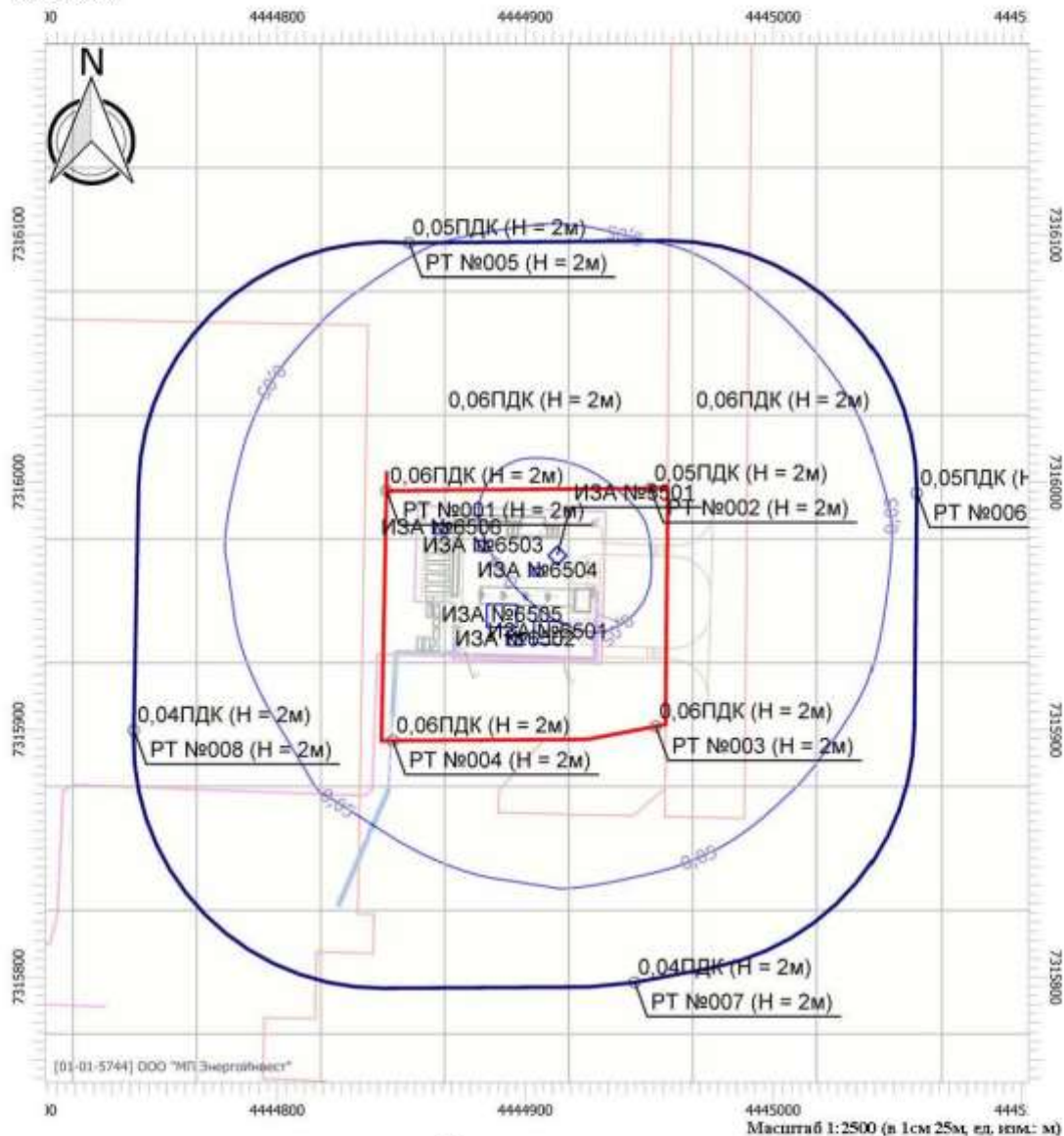
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	Выше 100000 ПДК

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2	Зам	288-21
1	Зам.	191-21
Изм.	Кол.уч.	Лист
	№ док.	Подп.
	Дата	

2	Зам	288-21	06.21
1	Зам.	191-21	03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
			Подп.
			Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

91

Отчет

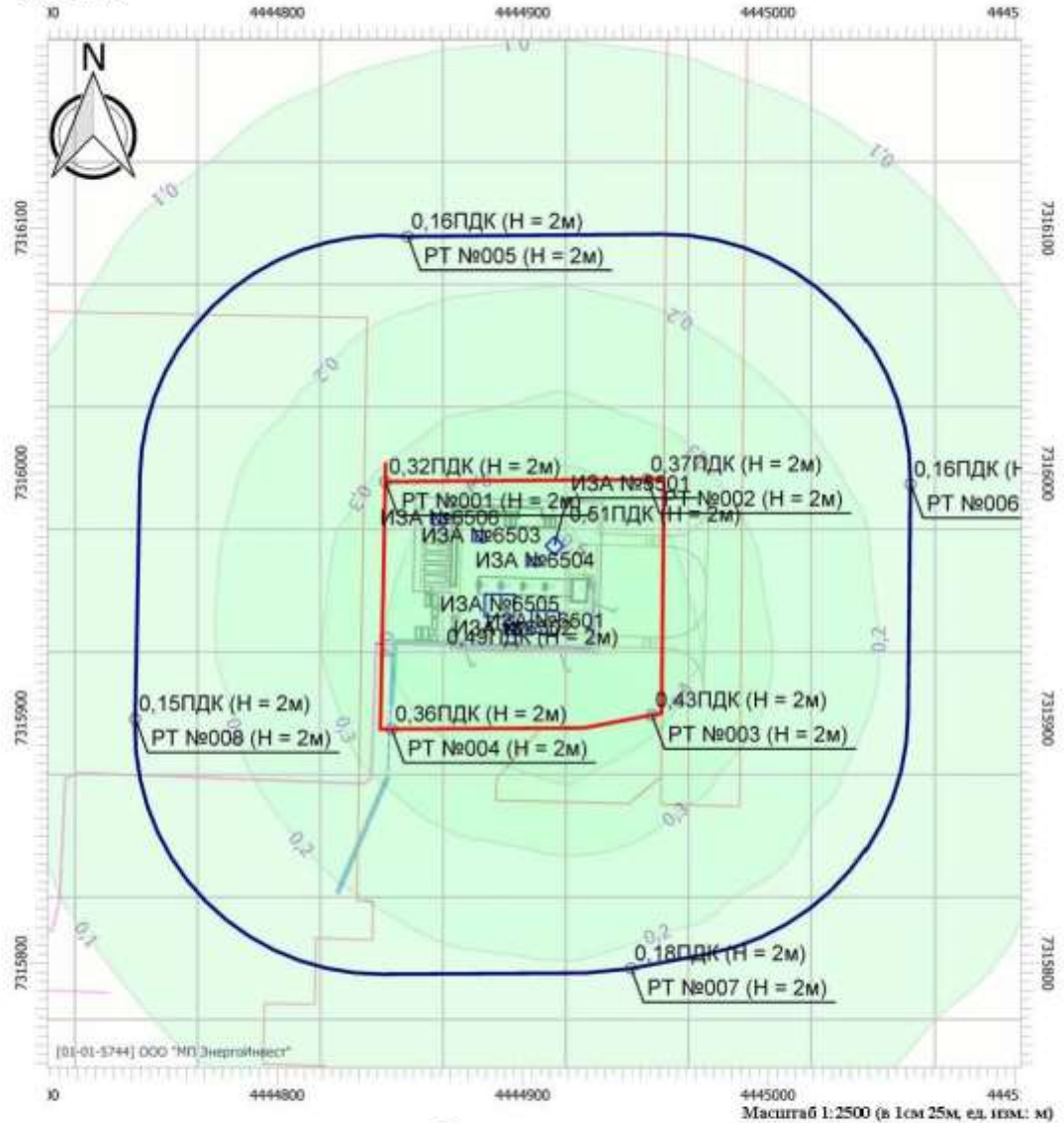
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

92

Отчет

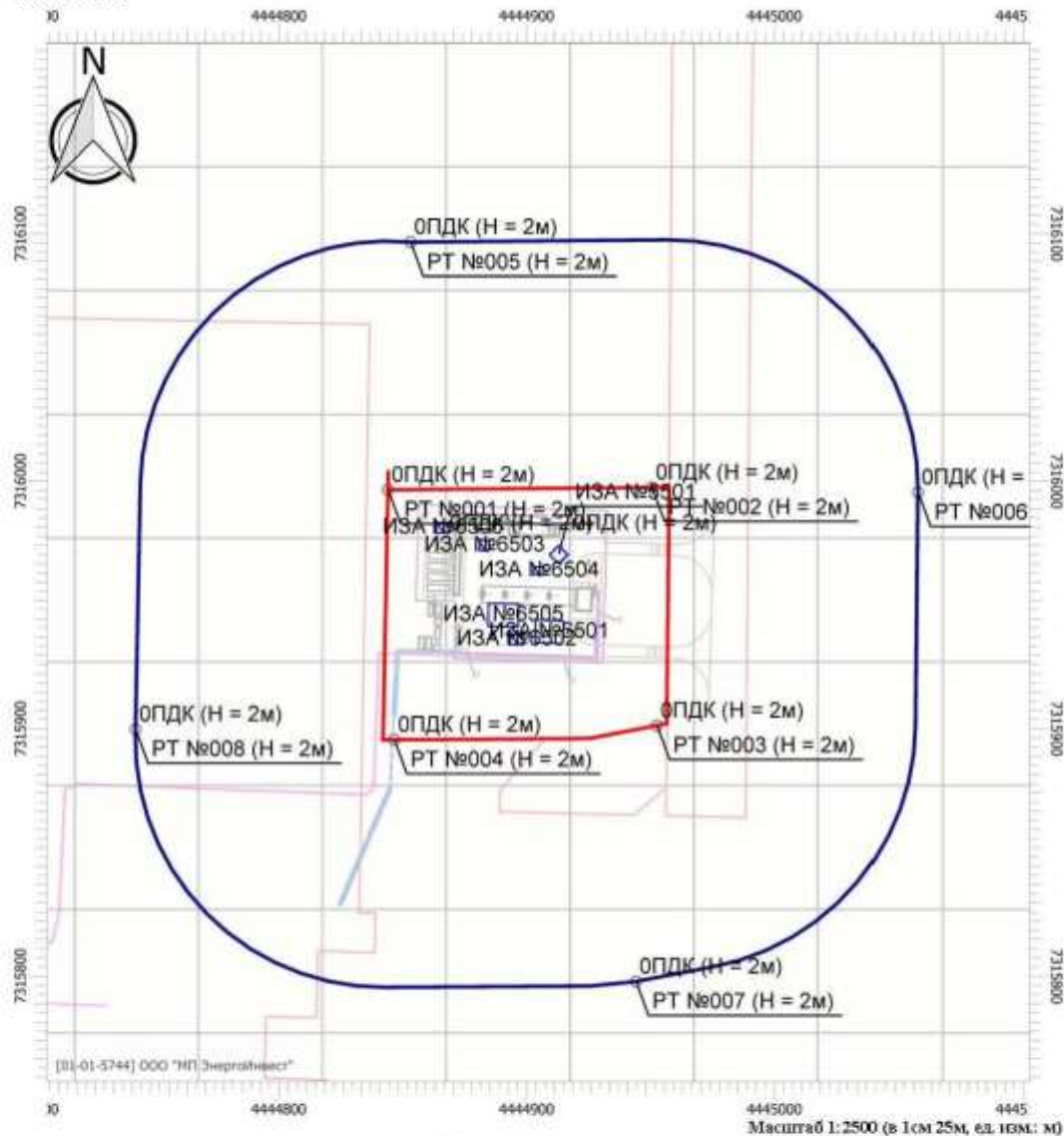
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2	Зам.	288-21
1	Зам.	191-21
Изм.	Кол.уч.	Лист
	№док.	Подп.
	Дата	

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

93

Отчет

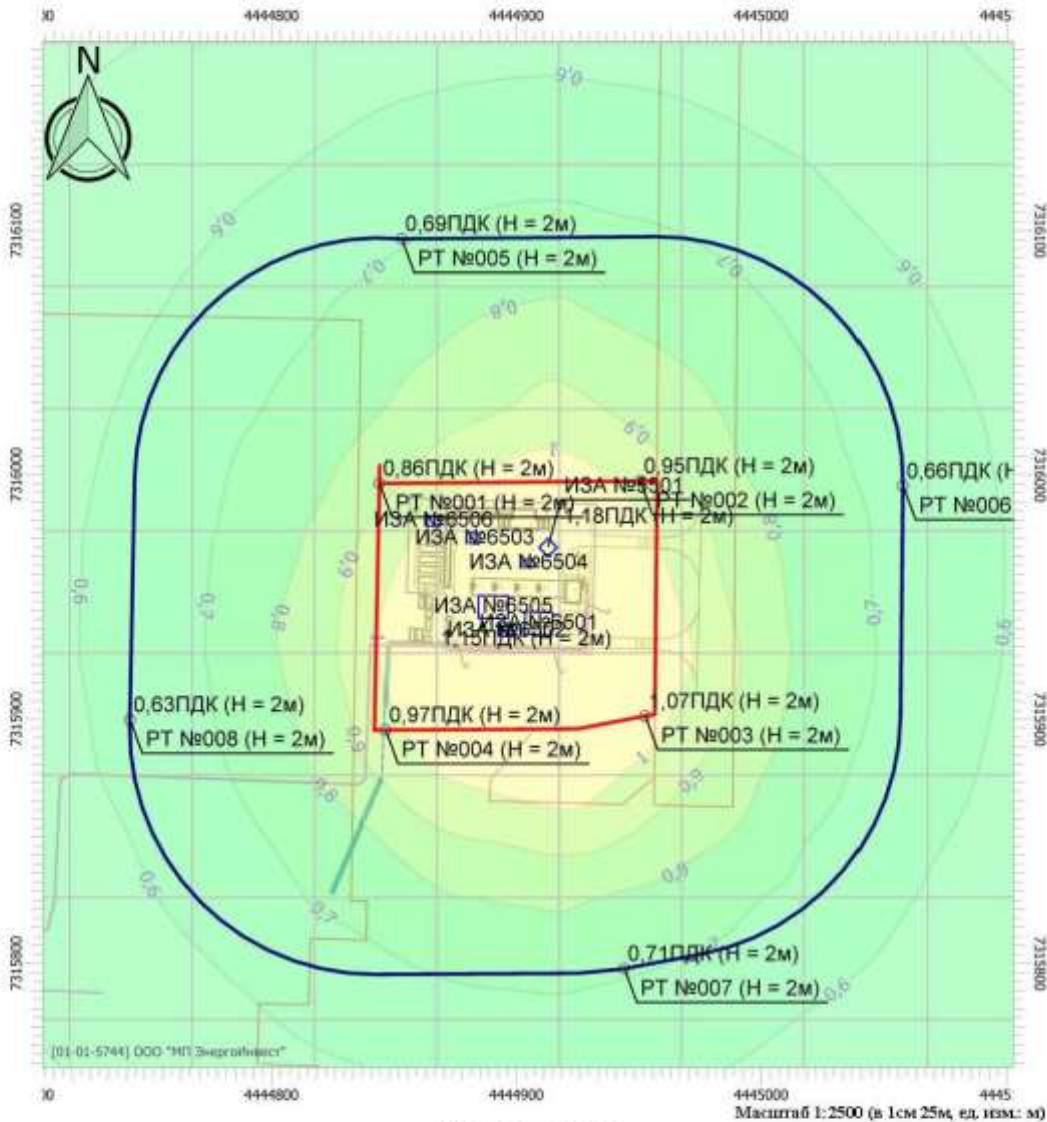
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	Выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

94

Отчет

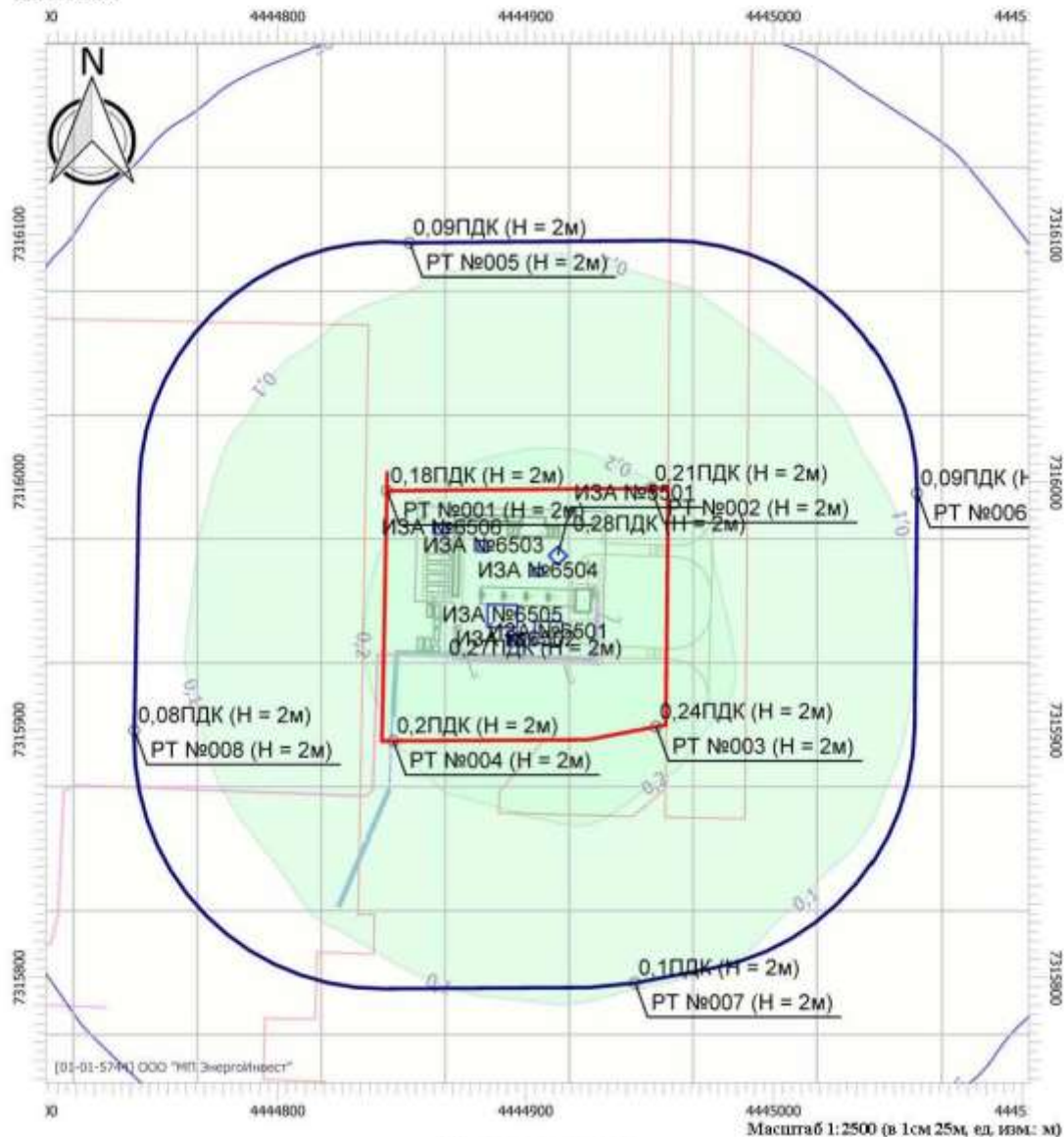
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	Выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

95

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Расчет рассеивания в период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнергоИнвест"
Регистрационный номер: 01-01-5744

Предприятие: 55, АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ
Город: 3, Новый Уренгой
Район: 3, Пуровский
ВИД: 1, Эксплуатация
ВР: 1, Эксплуатация
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно.
Рассчитано 16 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-23,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	16
Плотность атмосферного воздуха, кг/м³:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"4" - источник учитывается без исключения из фона;
"-4" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.
* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вверх);
8 - Автоматическая (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вверх;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6001	%	1	3	Площадка АЦ	2	0,00			0,00	1	4444014,00	4444894,00	4,00
											7315978,50	7315980,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	г/г		СмГПДК	Xм	Um	СмГПДК	Xм	Um	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000001	0,0000040	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0001370	0,0043160	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0000510	0,0015980	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0602	Бензол			0,0000007	0,0000210	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)			0,0000003	0,0000080	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Толуол)			0,0000004	0,0000130	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
6002	%	1	3	ТРК ДТ	2	0,00			0,00	1	4444882,50	4444896,50	4,00
											7315954,00	7315955,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	г/г		СмГПДК	Xм	Um	СмГПДК	Xм	Um	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000000	0,0000110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

96

2754	Углеводороды предельные C12-C19				0,0000005	0,0038080	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6003	%	1	3	ТРК АИ-92	2	0,00			0,00	1	4444898,00	4444918,00	4,00
											7315953,50	7315954,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5				0,0004385	0,0059520	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,0001621	0,0022000	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)				0,0000162	0,0002200	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0602	Бензол				0,0000149	0,0002020	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0,0000019	0,0000260	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)				0,0000141	0,0001910	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол				0,0000004	0,0000050	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6004	%	1	3	Резервуар аварийного пролива	2	0,00			0,00	1	4444865,00	4444869,00	2,00
											7315973,50	7315974,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0000000	0,0000020	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19				0,0000004	0,0000300	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6005	%	1	3	Резервуар ДТ	2	0,00			0,00	1	4444870,50	4444880,50	10,00
											7315960,00	7315962,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)				0,0000782	0,0000110	1	0,349	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19				0,0278593	0,0037810	1	0,995	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6006	%	1	3	Резервуар АИ-92	2	0,00			0,00	1	4444871,50	4444859,50	2,00
											7315969,50	7315969,50	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5				0,6541433	0,0028810	1	0,117	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10				0,2417633	0,0010650	1	0,173	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)				0,0241667	0,0001060	1	0,575	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0602	Бензол				0,0222333	0,0000980	1	2,647	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)				0,0028033	0,0000120	1	0,501	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)				0,0209767	0,0000920	1	1,249	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол				0,0005800	0,0000030	1	1,036	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
6007	%	1	1	Склад масел	5	0,20	0,01	0,38	10,00	1	4444922,50		0,00
											7315951,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0003611	0,0000630	1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

97

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 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0000001	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0000000	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000000	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0000782	1	0,349	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0000783		0,350			0,000		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0001370	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0001370		0,000			0,000		

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6003	3	0,0004385	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,6541433	1	0,117	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,6545818		0,117			0,000		

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0000510	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0001621	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,2417633	1	0,173	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,2419764		0,173			0,000		

Вещество: 0501 Пентилены (Амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6003	3	0,0000162	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0241667	1	0,575	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0241829		0,576			0,000		

Вещество: 0602 Бензол

Взам. инв. №		Вещество: 0501 Пентилены (Амилены - смесь изомеров)												
		№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
		1	0	6003	3	0.0000162	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
		1	0	6006	3	0.0241667	1	0,575	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00	
		Итого:				0,0241829		0,576				0,000		
Вещество: 0602 Бензол														

Инв. № подл.	Подп. и дата						Взам. инв. №	
	2		Зам	288-21		06.21		
	1		Зам.	191-21		03.21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР		Лист
							98	

№ пп.	№ цех.	№ исг.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000007	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000149	1	0,002	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0222333	1	2,647	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0222489		2,649			0,000		

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

№ пп.	№ цех.	№ исг.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000003	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000019	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0028033	1	0,501	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0028055		0,501			0,000		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пп.	№ цех.	№ исг.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6001	3	0,0000004	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0000141	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0209767	1	1,249	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0209912		1,250			0,000		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пп.	№ цех.	№ исг.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6003	3	0,0000004	1	0,001	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0005800	1	1,036	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0005804		1,036			0,000		

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№ пп.	№ цех.	№ исг.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6007	1	0,0003611	1	0,030	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0003611		0,030			0,000		

Вещество: 2764 Углеводороды предельные C12-C19

№ пп.	№ цех.	№ исг.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6002	3	0,0000005	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000004	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0278593	1	0,995	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0278602		0,995			0,000		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

99

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,0080	0,0080	-	-	-	1	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,0000	50,0000	-	-	-	1	Нет	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	ПДК м/р	200,0000	200,0000	ПДК с/с	50,0000	50,0000	1	Нет	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,0000	50,0000	ПДК с/с	5,0000	5,0000	1	Нет	Нет
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,5000	1,5000	-	-	-	1	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0,3000	0,3000	ПДК с/с	0,1000	0,1000	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2000	0,2000	-	-	-	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,6000	0,6000	-	-	-	1	Нет	Нет
0627	Этилбензол	ПДК м/р	0,0200	0,0200	-	-	-	1	Нет	Нет
2735	Масло минеральное	ОБУВ	0,0500	0,0500	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,0000	1,0000	-	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0790	0,0000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0190	0,0000
0337	Углерод оксид	2,7000	2,7000	2,7000	2,7000	2,7000	0,0000
2902	Взвешенные вещества	0,2630	0,2630	0,2630	0,2630	0,2630	0,0000

* 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

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

100

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	4443860.00	7315896.50	4445880.00	7315896.50	2067.00	0.00	100.00	100.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4444756,53	7315992,44	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	4444927,82	7316088,16	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	4445030,98	7315923,80	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	4444859,94	7315828,28	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
5	4444856,50	7315990,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	4444925,38	7315988,19	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	4444931,01	7315926,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	4444862,38	7315928,26	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

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: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2,00	0,203	0,0016	163	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1		0	6005		0,203				0,0016		100,0	
8	4444862	7315928	2,00	0,188	0,0015	5	0,60	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1		0	6005		0,188				0,0015		100,0	
1		0	6001		1,135E-05				9,0806E-08		0,0	
6	4444925	7315988	2,00	0,085	0,0007	246	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1		0	6005		0,084				0,0007		99,7	
1		0	6001		2,610E-04				2,0877E-06		0,3	
7	4444931	7315926	2,00	0,070	0,0006	298	1,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1		0	6005		0,070				0,0006		100,0	
1		0	6001		2,217E-06				1,7738E-08		0,0	
1	4444756	7315992	2,00	0,036	0,0003	106	2,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1		0	6005		0,036				0,0003		100,0	
1		0	6001		1,461E-05				1,1685E-07		0,0	
4	4444859	7315828	2,00	0,029	0,0002	2	3,30	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1		0	6005		0,029				0,0002		100,0	
1		0	6001		4,163E-06				3,3302E-08		0,0	
2	4444927	7316088	2,00	0,026	0,0002	206	3,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1		0	6005		0,026				0,0002		100,0	
1		0	6001		6,462E-06				5,1700E-08		0,0	
3	4445030	7315923	2,00	0,021	0,0002	283	5,60	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1		0	6005		0,021				0,0002		100,0	
1		0	6001		5,899E-06				4,7188E-08		0,0	

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения доли ПДК	Фон до исключения мг/куб.м	Тип точки
6	4444925	7315988	2,00	6,629E-05	0,0033	246	0,60	-	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

102

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	6,629E-05			0,0033		100,0	
5 4444856	7315990	2,00	3,620E-05	0,0018	103	0,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	3,620E-05			0,0018		100,0	
7 4444931	7315926	2,00	2,606E-05	0,0013	334	0,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	2,606E-05			0,0013		100,0	
8 4444862	7315928	2,00	2,272E-05	0,0011	39	0,80	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	2,272E-05			0,0011		100,0	
2 4444927	7316088	2,00	1,005E-05	0,0005	192	1,30	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	1,005E-05			0,0005		100,0	
3 4445030	7315923	2,00	7,655E-06	0,0004	294	3,90	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	7,655E-06			0,0004		100,0	
1 4444756	7315992	2,00	7,038E-06	0,0004	95	4,40	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	7,038E-06			0,0004		100,0	
4 4444859	7315828	2,00	6,146E-06	0,0003	16	4,30	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	6,146E-06			0,0003		100,0	

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2,00	0,080	15,9477	157	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006	0,080			15,9469		100,0			
1		0	6003	3,639E-06			0,0007		0,0			
8	4444862	7315928	2,00	0,050	9,9714	4	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006	0,050			9,9714		100,0			
6	4444925	7315988	2,00	0,031	6,1009	253	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006	0,031			6,1009		100,0			
7	4444931	7315926	2,00	0,022	4,3628	303	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006	0,022			4,3597		99,9			
1		0	6003	1,507E-05			0,0030		0,1			
1	4444756	7315992	2,00	0,012	2,4967	102	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006	0,012			2,4958		100,0			
1		0	6003	4,630E-06			0,0009		0,0			
2	4444927	7316088	2,00	0,009	1,8825	208	3,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006	0,009			1,8825		100,0			
4	4444859	7315828	2,00	0,009	1,7467	2	3,80	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

103

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6006	0,009			1,7467		100,0	
3	4445030	7315923	2,00	0,007	1,3969	285	5,70	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6006	0,007			1,3956		99,9	
1	0	6003	6,319E-06			0,0013		0,1	

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2,00	0,118	5,8941	157	0,50	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6006	0,118			5,8938		100,0		
1			0	6003	5,381E-06			0,0003		0,0		
8	4444862	7315928	2,00	0,074	3,6853	4	0,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6006	0,074			3,6853		100,0		
6	4444925	7315988	2,00	0,045	2,2558	253	0,90	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6006	0,045			2,2548		100,0		
1			0	6001	1,926E-05			0,0010		0,0		
7	4444931	7315926	2,00	0,032	1,6124	303	1,00	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6006	0,032			1,6113		99,9		
1			0	6003	2,228E-05			0,0011		0,1		
1	4444756	7315992	2,00	0,018	0,9229	102	1,90	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6006	0,018			0,9224		100,0		
1			0	6003	6,847E-06			0,0003		0,0		
1			0	6001	1,858E-06			9,2876E-05		0,0		
2	4444927	7316088	2,00	0,014	0,6958	208	3,40	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6006	0,014			0,6957		100,0		
4	4444859	7315828	2,00	0,013	0,6456	2	3,80	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6006	0,013			0,6456		100,0		
3	4445030	7315923	2,00	0,010	0,5163	285	5,70	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			0	6006	0,010			0,5158		99,9		
1			0	6003	9,344E-06			0,0005		0,1		

Вещество: 0501 Пентилены (Амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2,00	0,393	0,5892	157	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		0	6006			0,393		0,5891		100,0		
1		0	6003			1,792E-05		2,6887E-05		0,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

104

8	4444862	7315928	2.00	0,246	0,3684	4	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006		0,246		0,3684		100,0			
6	4444925	7315988	2.00	0,150	0,2254	253	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006		0,150		0,2254		100,0			
7	4444931	7315926	2.00	0,107	0,1612	303	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006		0,107		0,1611		99,9			
1		0	6003		7,422E-05		0,0001		0,1			
1	4444756	7315992	2.00	0,061	0,0922	102	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006		0,061		0,0922		100,0			
1		0	6003		2,281E-05		3,4214E-05		0,0			
2	4444927	7316088	2.00	0,046	0,0695	208	3,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006		0,046		0,0695		100,0			
4	4444859	7315828	2.00	0,043	0,0645	2	3,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006		0,043		0,0645		100,0			
3	4445030	7315923	2.00	0,034	0,0516	285	5,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		0	6006		0,034		0,0516		99,9			
1		0	6003		3,113E-05		4,6690E-05		0,1			

Вещество: 0602 Бензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2.00	1,807	0,5420	157	0.50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,807		0,5420		100,0				
1		0	6003	8,243E-05		2,4729E-05		0,0				
8	4444862	7315928	2.00	1,130	0,3389	4	0.70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	1,130		0,3389		100,0				
1		0	6001	1,270E-06		3,8103E-07		0,0				
6	4444925	7315988	2.00	0,691	0,2074	253	0.90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	0,691		0,2074		100,0				
1		0	6001	4,406E-05		1,3219E-05		0,0				
1		0	6003	1,777E-06		5,3318E-07		0,0				
7	4444931	7315926	2.00	0,494	0,1483	303	1.00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	0,494		0,1482		99,9				
1		0	6003	3,413E-04		0,0001		0,1				
1		0	6001	1,339E-06		4,0165E-07		0,0				
1	4444756	7315992	2.00	0,283	0,0849	102	1.90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		0	6006	0,283		0,0848		100,0				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

105

1	0	6003	1,049E-04	3,1468E-05	0,0	
1	0	6001	4,249E-06	1,2748E-06	0,0	
2	4444927	7316088	2,00	0,213	0,0640	208 3,40 - - - 3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %						
1	0	6006	0,213	0,0640	100,0	
1	0	6003	3,247E-06	9,7416E-07	0,0	
4	4444859	7315828	2,00	0,198	0,0594	2 3,80 - - - 3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %						
1	0	6006	0,198	0,0594	100,0	
1	0	6003	2,984E-06	8,9521E-07	0,0	
3	4445030	7315923	2,00	0,158	0,0475	285 5,70 - - - 3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %						
1	0	6006	0,158	0,0474	99,9	
1	0	6003	1,431E-04	4,2943E-05	0,1	
1	0	6001	2,006E-06	6,0194E-07	0,0	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точка
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2,00	0,342	0,0683	157	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6006	0,342	0,0683	100,0							
1	0	6003	1,577E-05	3,1534E-06	0,0							
8	4444862	7315928	2,00	0,214	0,0427	4	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6006	0,214	0,0427	100,0							
6	4444925	7315988	2,00	0,131	0,0262	253	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6006	0,131	0,0261	100,0							
1	0	6001	2,833E-05	5,6655E-06	0,0							
7	4444931	7315926	2,00	0,093	0,0187	303	1,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6006	0,093	0,0187	99,9							
1	0	6003	6,528E-05	1,3056E-05	0,1							
1	4444756	7315992	2,00	0,054	0,0107	102	1,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6006	0,053	0,0107	100,0							
1	0	6003	2,006E-05	4,0127E-06	0,0							
1	0	6001	2,732E-06	5,4633E-07	0,0							
2	4444927	7316088	2,00	0,040	0,0081	208	3,40	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6006	0,040	0,0081	100,0							
4	4444859	7315828	2,00	0,037	0,0075	2	3,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6006	0,037	0,0075	100,0							
3	4445030	7315923	2,00	0,030	0,0060	285	5,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	0	6006	0,030	0,0060	99,9							
1	0	6003	2,738E-05	5,4759E-06	0,1							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

106

1 0 6001 1,290E-06 2,5797E-07 0,0

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2,00	0,852	0,5114	157	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,852 0,5114 100,0												
1 0 6003 3,900E-05 2,3401E-05 0,0												
8	4444862	7315928	2,00	0,533	0,3198	4	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,533 0,3198 100,0												
6	4444925	7315988	2,00	0,326	0,1956	253	0,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,326 0,1956 100,0												
1 0 6001 1,259E-05 7,5540E-06 0,0												
7	4444931	7315926	2,00	0,233	0,1399	303	1,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,233 0,1398 99,9												
1 0 6003 1,615E-04 9,6892E-05 0,1												
1	4444756	7315992	2,00	0,133	0,0901	102	1,90	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,133 0,0900 100,0												
1 0 6003 4,963E-05 2,9778E-05 0,0												
1 0 6001 1,214E-06 7,2844E-07 0,0												
2	4444927	7316088	2,00	0,101	0,0604	208	3,40	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,101 0,0604 100,0												
1 0 6003 1,536E-06 9,2186E-07 0,0												
4	4444859	7315828	2,00	0,093	0,0560	2	3,80	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,093 0,0560 100,0												
1 0 6003 1,412E-06 8,4715E-07 0,0												
3	4445030	7315923	2,00	0,075	0,0448	285	5,70	-	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,075 0,0448 99,9												
1 0 6003 6,773E-05 4,0637E-05 0,1												

Вещество: 0627 Этилбензол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2,00	0,707	0,0141	157	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,707 0,0141 100,0												
1 0 6003 3,319E-05 6,6387E-07 0,0												
8	4444862	7315928	2,00	0,442	0,0088	4	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 0 6006 0,442 0,0088 100,0												

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

107

6	4444925	7315988	2,00	0,270	0,0054	253	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		0,270		0,0054		100,0			
7	4444931	7315926	2,00	0,193	0,0039	303	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		0,193		0,0039		99,9			
	1	0	6003		1,374E-04		2,7487E-06		0,1			
1	4444756	7315992	2,00	0,111	0,0022	102	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		0,111		0,0022		100,0			
	1	0	6003		4,224E-05		8,4478E-07		0,0			
2	4444927	7316088	2,00	0,083	0,0017	208	3,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		0,083		0,0017		100,0			
	1	0	6003		1,308E-06		2,6152E-08		0,0			
4	4444859	7315828	2,00	0,077	0,0015	2	3,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		0,077		0,0015		100,0			
	1	0	6003		1,202E-06		2,4033E-08		0,0			
3	4445030	7315923	2,00	0,062	0,0012	285	5,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6006		0,062		0,0012		99,9			
	1	0	6003		5,764E-05		1,1528E-06		0,1			

Вещество: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	4444931	7315926	2,00	0,030	0,0015	341	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6007		0,030		0,0015		100,0			
6	4444925	7315988	2,00	0,028	0,0014	184	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6007		0,028		0,0014		100,0			
8	4444862	7315928	2,00	0,021	0,0011	69	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6007		0,021		0,0011		100,0			
5	4444856	7315990	2,00	0,018	0,0009	121	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6007		0,018		0,0009		100,0			
3	4445030	7315923	2,00	0,012	0,0006	284	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6007		0,012		0,0006		100,0			
2	4444927	7316088	2,00	0,010	0,0005	182	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6007		0,010		0,0005		100,0			
4	4444859	7315828	2,00	0,010	0,0005	27	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	0	6007		0,010		0,0005		100,0			
1	4444756	7315992	2,00	0,007	0,0003	104	0,90	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

108

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6007	0.007	0,0003	100,0

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точка
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4444856	7315990	2,00	0,577	0,5773	163	0,60	-	-	-	-	2

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

1	0	6005	0,577	0,5773	100,0
1	0	6004	7,458E-06	7,4583E-06	0,0
1	0	6002	1,949E-06	1,9489E-06	0,0

8	4444862	7315928	2,00	0,537	0,5371	5	0,60	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	-------	--------	---	------	---	---	---	---	---

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

1	0	6005	0,537	0,5370	100,0
1	0	6004	5,520E-06	5,5205E-06	0,0

6	4444925	7315988	2,00	0,240	0,2403	246	0,90	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	0	6005	0,240	0,2403	100,0
1	0	6004	3,040E-06	3,0397E-06	0,0
1	0	6002	2,260E-06	2,2601E-06	0,0

7	4444931	7315926	2,00	0,200	0,2001	298	1,00	-	-	-	-	2
---	---------	---------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	0	6005	0,200	0,2001	100,0
1	0	6002	5,348E-06	5,3476E-06	0,0
1	0	6004	2,111E-06	2,1109E-06	0,0

1	4444756	7315992	2,00	0,102	0,1021	106	2,00	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	0	6005	0,102	0,1021	100,0
1	0	6002	1,348E-06	1,3484E-06	0,0
1	0	6004	1,187E-06	1,1870E-06	0,0

4	4444859	7315828	2,00	0,081	0,0812	2	3,30	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	-------	--------	---	------	---	---	---	---	---

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

1	0	6005	0,081	0,0812	100,0
1	0	6004	1,033E-06	1,0325E-06	0,0

2	4444927	7316088	2,00	0,075	0,0748	206	3,90	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	0	6005	0,075	0,0748	100,0
1	0	6004	1,166E-06	1,1658E-06	0,0

3	4445030	7315923	2,00	0,060	0,0596	283	5,60	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	0	6005	0,060	0,0596	100,0
1	0	6002	1,288E-06	1,2880E-06	0,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

109

Отчет

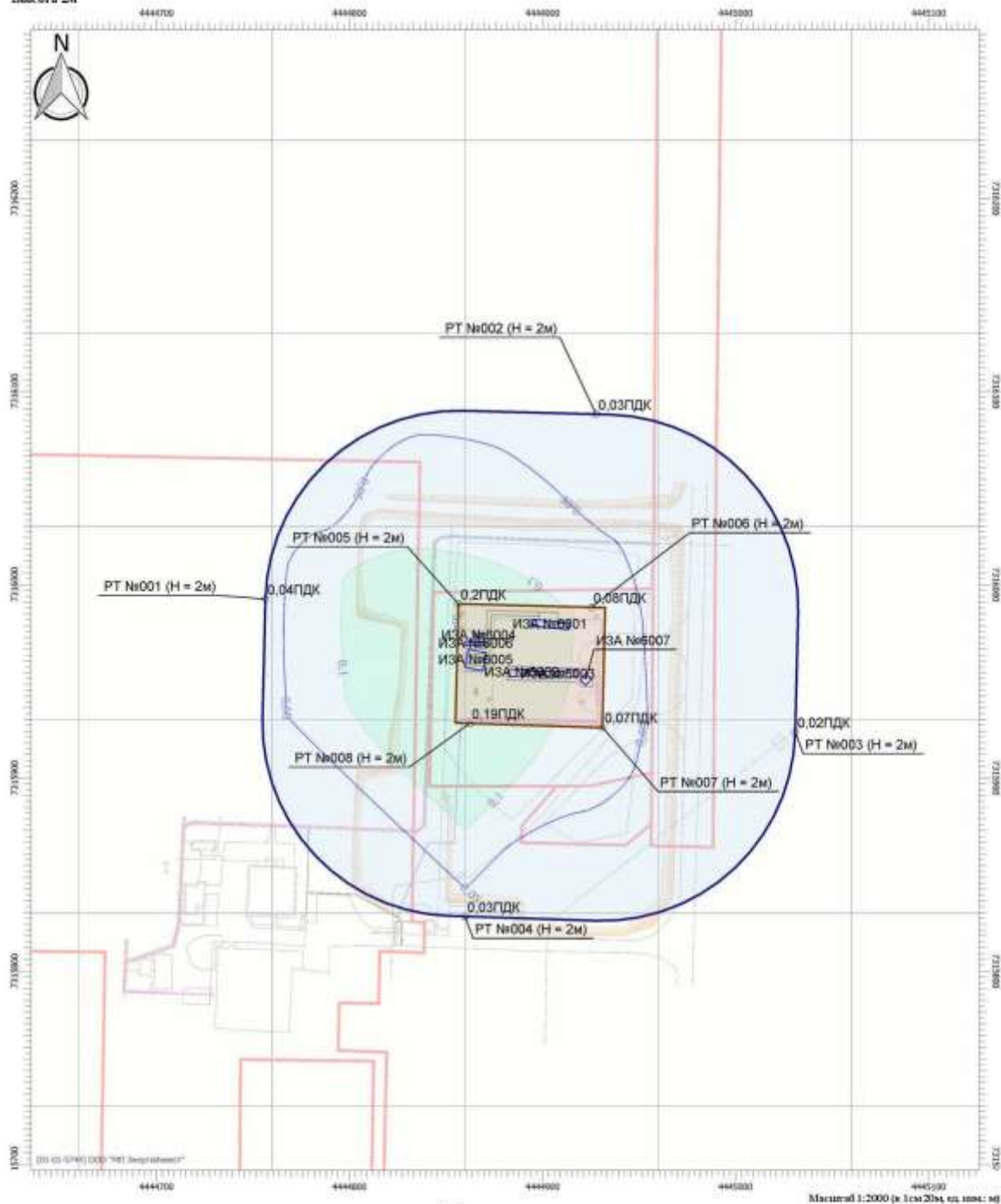
Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР 2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2

Зам

288-21

06.21

1

Зам.

191-21

03.21

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подп.

Дата

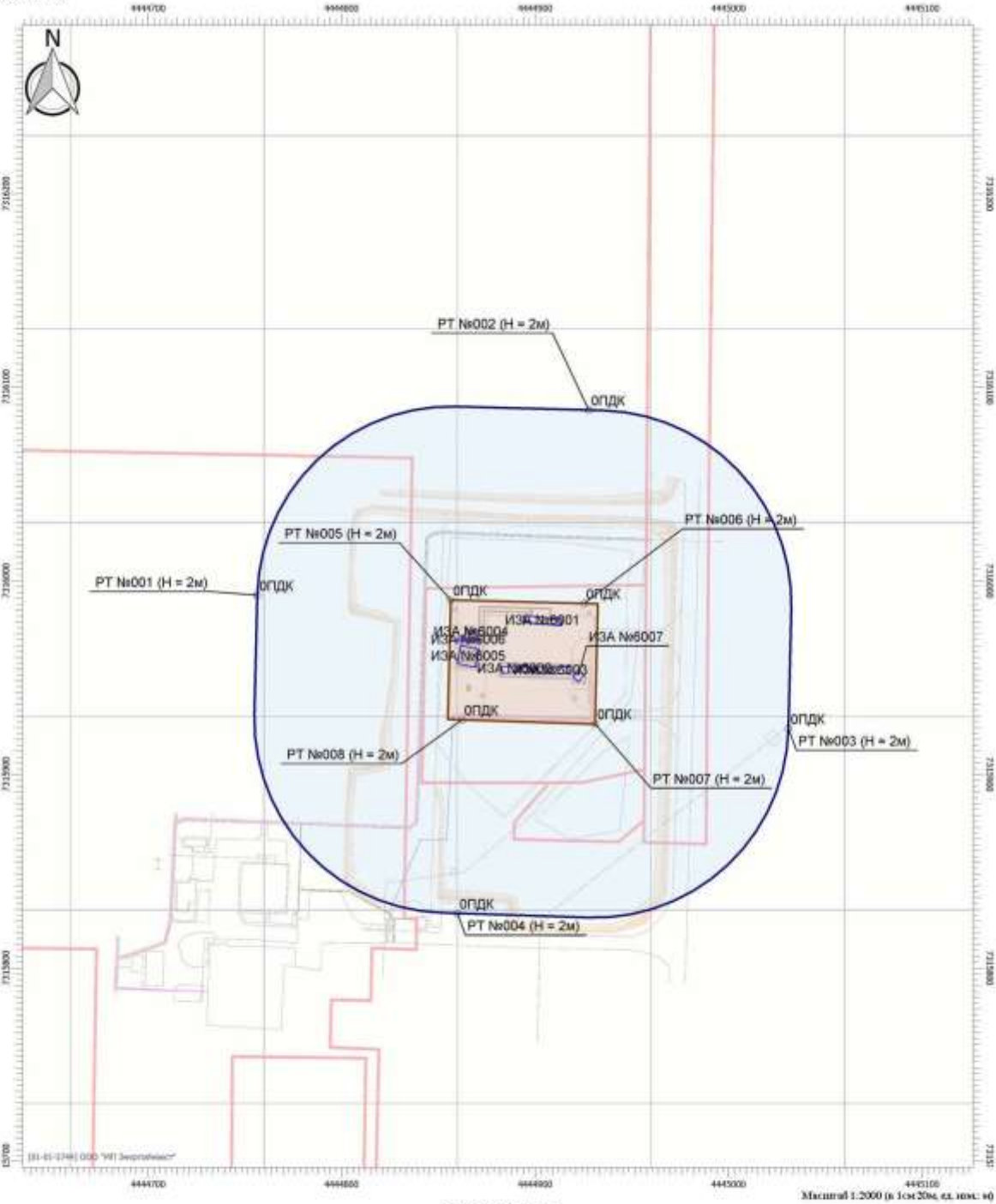
ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

110

Отчет

Вариант расчета: АЭС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0410 (Метан)
Параметр: Концентрация взвешенного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0,05 - 0,1} ПДК	{0,1 - 0,2} ПДК	{0,2 - 0,3} ПДК
{0,3 - 0,4} ПДК	{0,4 - 0,5} ПДК	{0,5 - 0,6} ПДК	{0,6 - 0,7} ПДК
{0,7 - 0,8} ПДК	{0,8 - 0,9} ПДК	{0,9 - 1} ПДК	{1 - 1,5} ПДК
{1,5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7,5} ПДК	{7,5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	выше 100000 ПДК

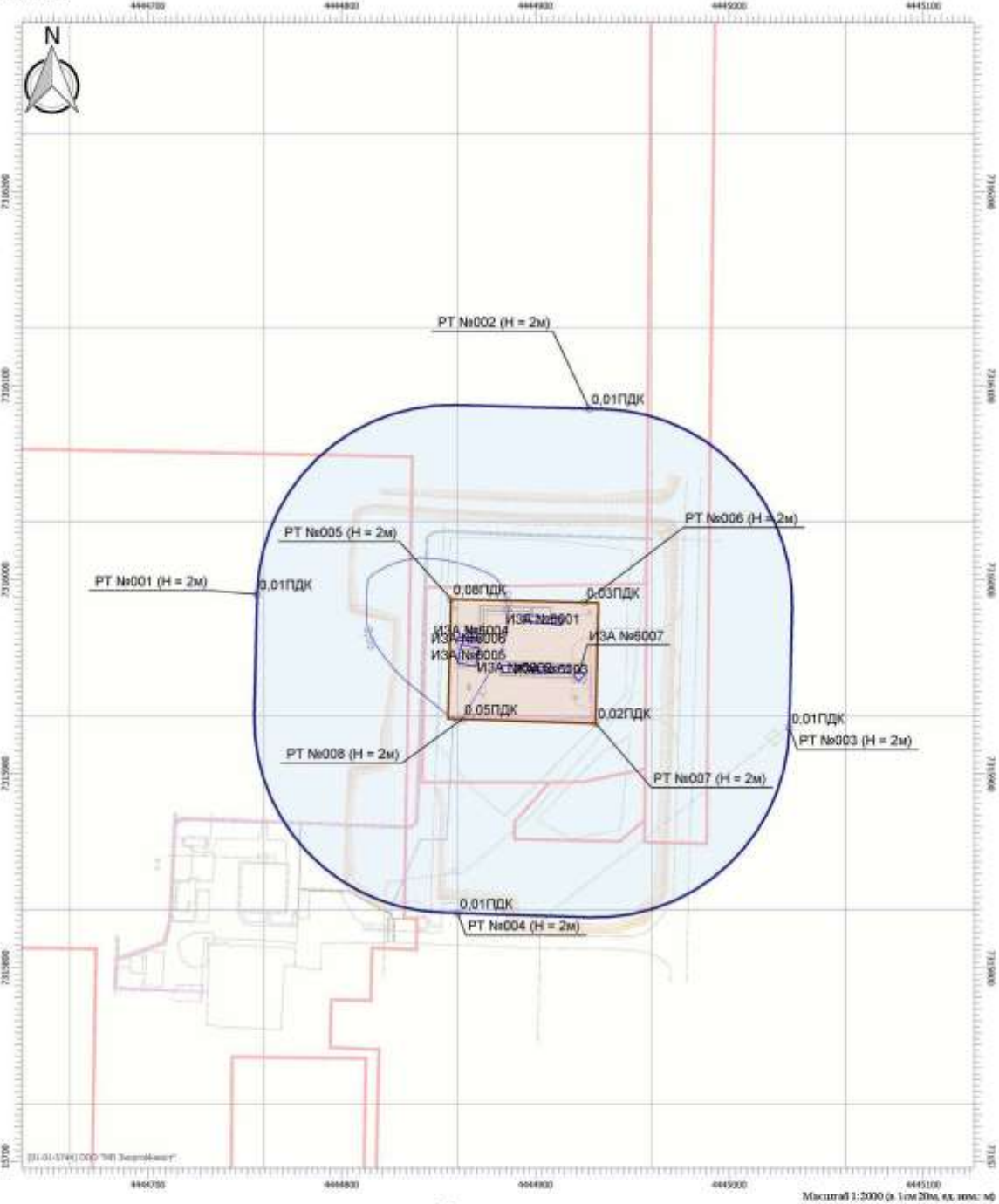
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

2	Зам	288-21	06.21
1	Зам.	191-21	03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.
		Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Отчет

Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь углеводородов предельных С1-С5)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0.01 ПДК	0.05 - 0.1 ПДК	0.1 - 0.2 ПДК	0.2 - 0.3 ПДК
0.3 - 0.4 ПДК	0.4 - 0.5 ПДК	0.5 - 0.6 ПДК	0.6 - 0.7 ПДК
0.7 - 0.8 ПДК	0.8 - 0.9 ПДК	0.9 - 1 ПДК	1 - 1.1 ПДК
1.1 - 2 ПДК	2 - 3 ПДК	3 - 4 ПДК	4 - 5 ПДК
5 - 7.5 ПДК	7.5 - 10 ПДК	10 - 25 ПДК	25 - 50 ПДК
50 - 100 ПДК	100 - 250 ПДК	250 - 500 ПДК	500 - 1000 ПДК
1000 - 5000 ПДК	5000 - 10000 ПДК	10000 - 100000 ПДК	100000 - 1000000 ПДК

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

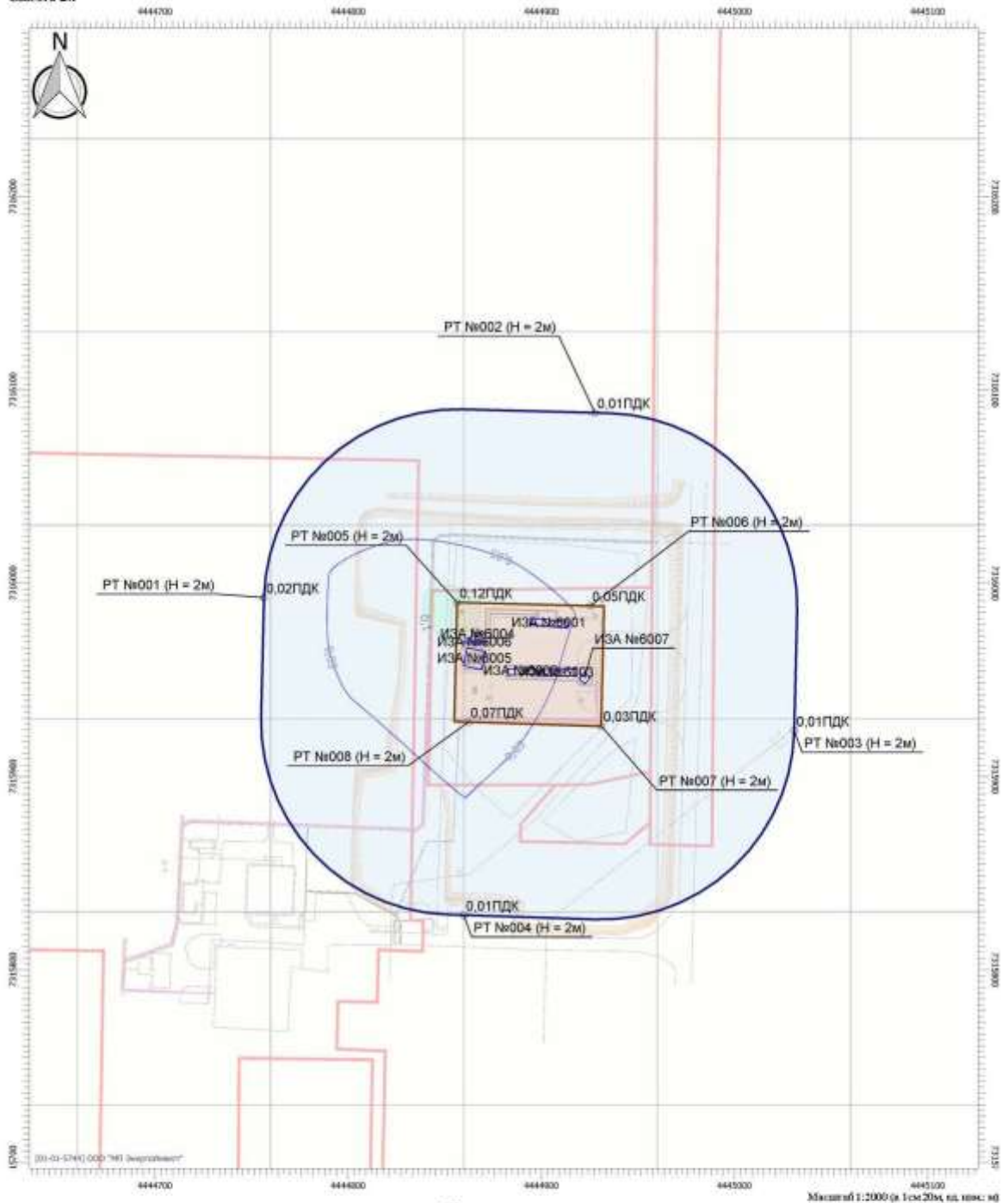
2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист
112

Отчет

Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь углеводородов предельных C6-C10)
Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и менее ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	Выше 100000 ПДК

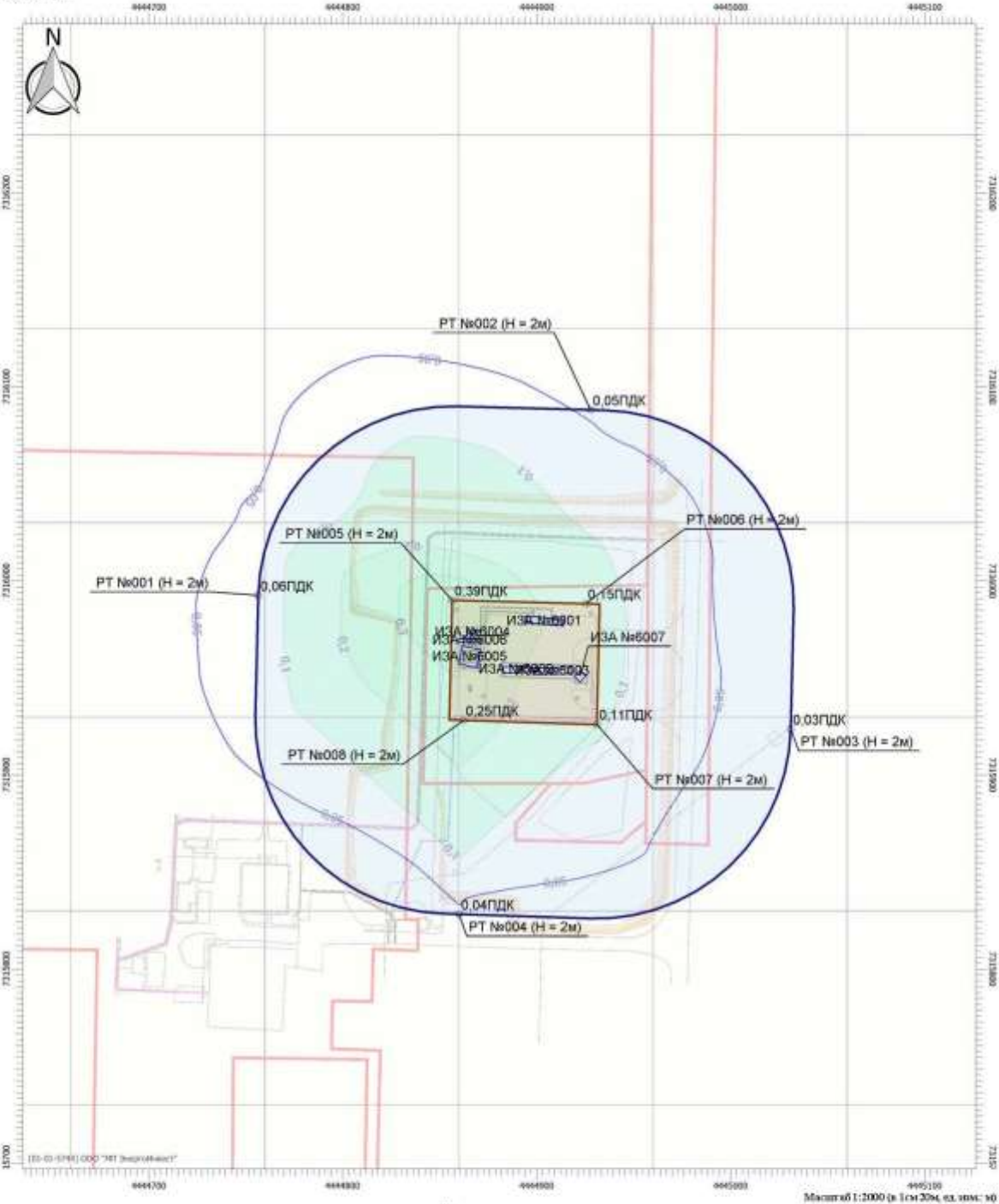
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Отчет

Вариант расчета: АЭС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0501 (Пентилены (Амиллены - смесь изомеров))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Отчет

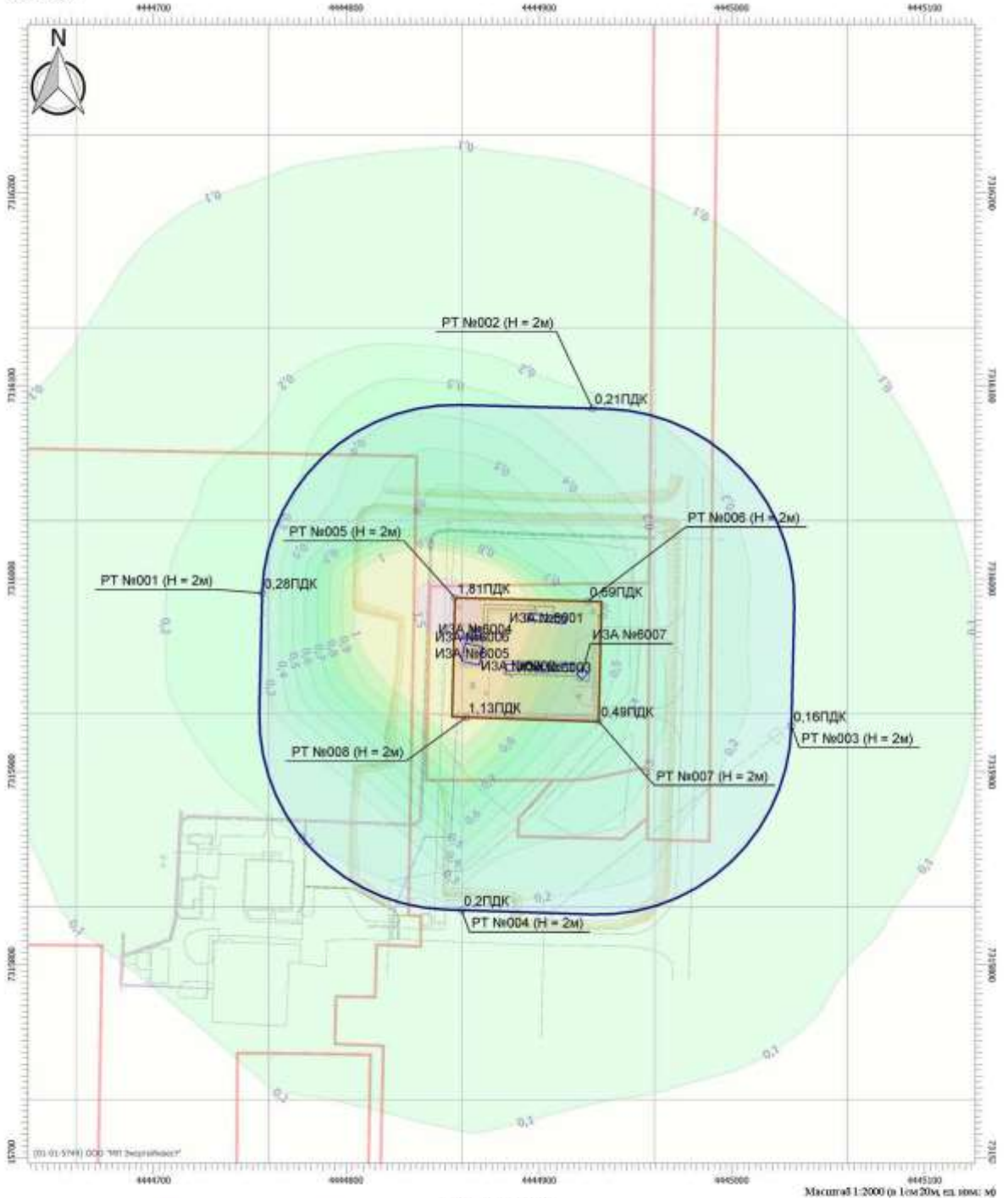
Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРП-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

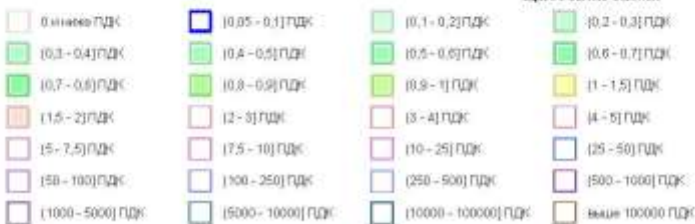
Код расчета: 0602 (Бензол)

Параметр: Концентрация предного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема



Масштаб 1:2000 (в 1 см 20 м, ед. измерения: м)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

115

Отчет

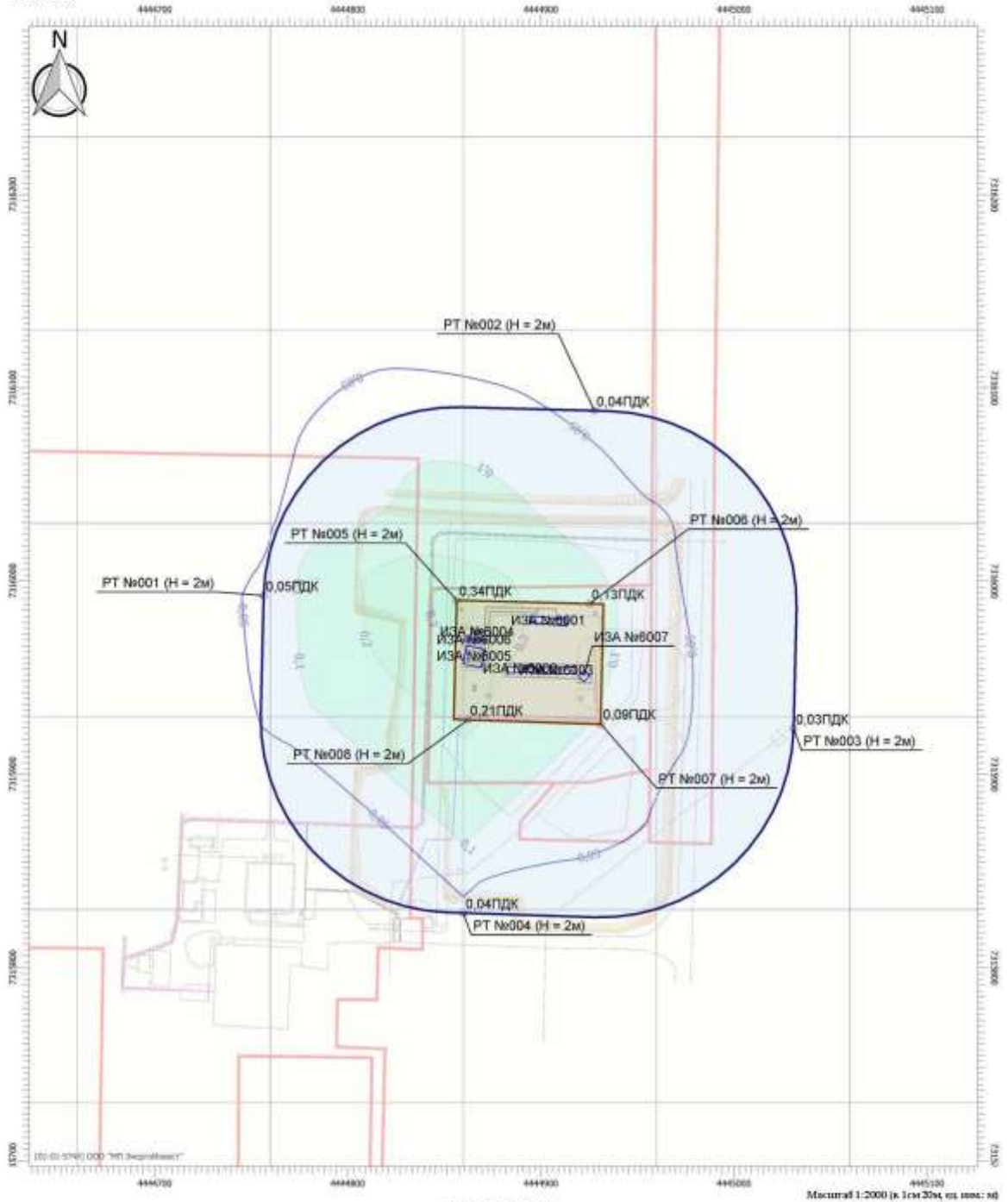
Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

116

Отчет

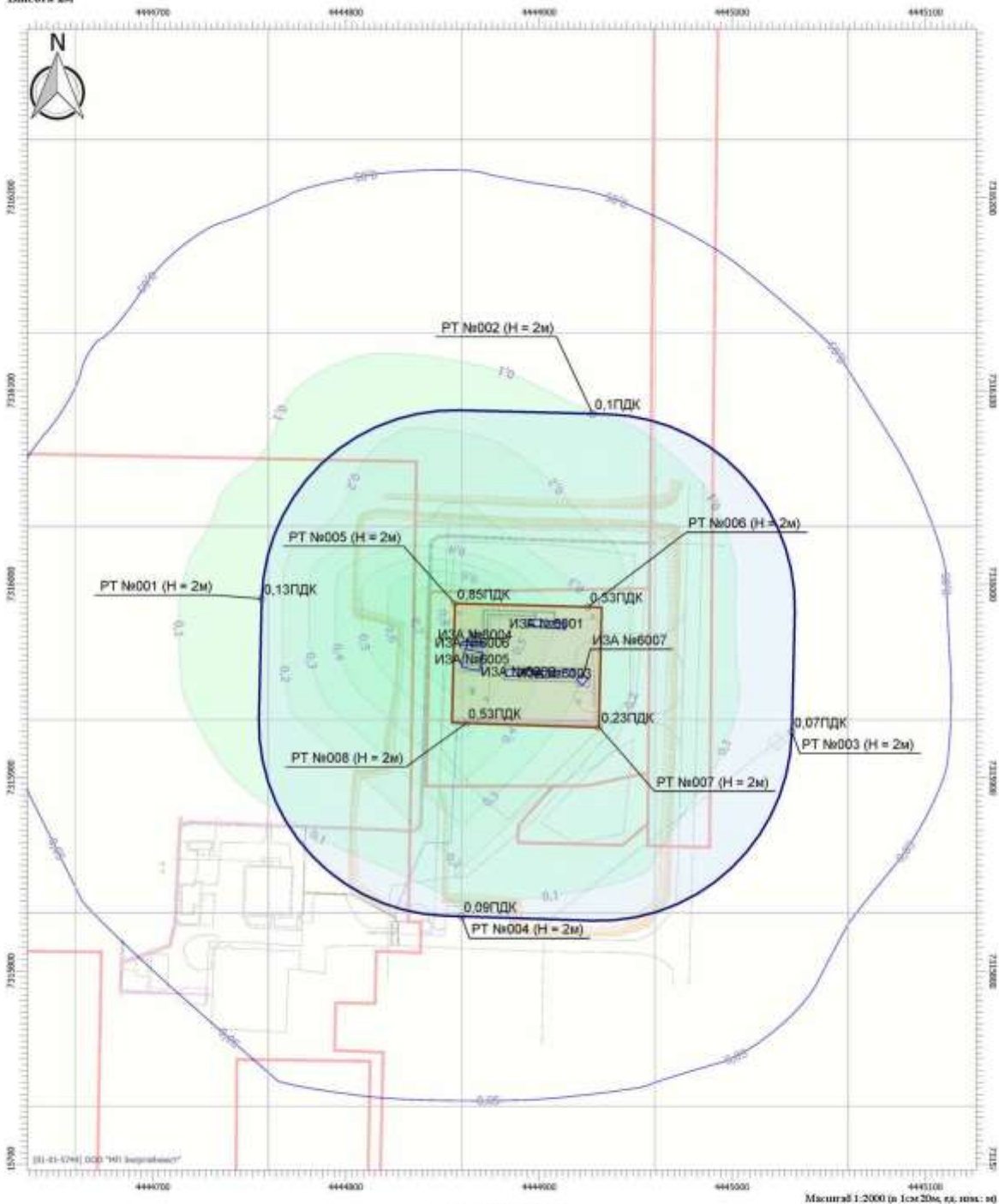
Вариант расчета: АЭС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и менее ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

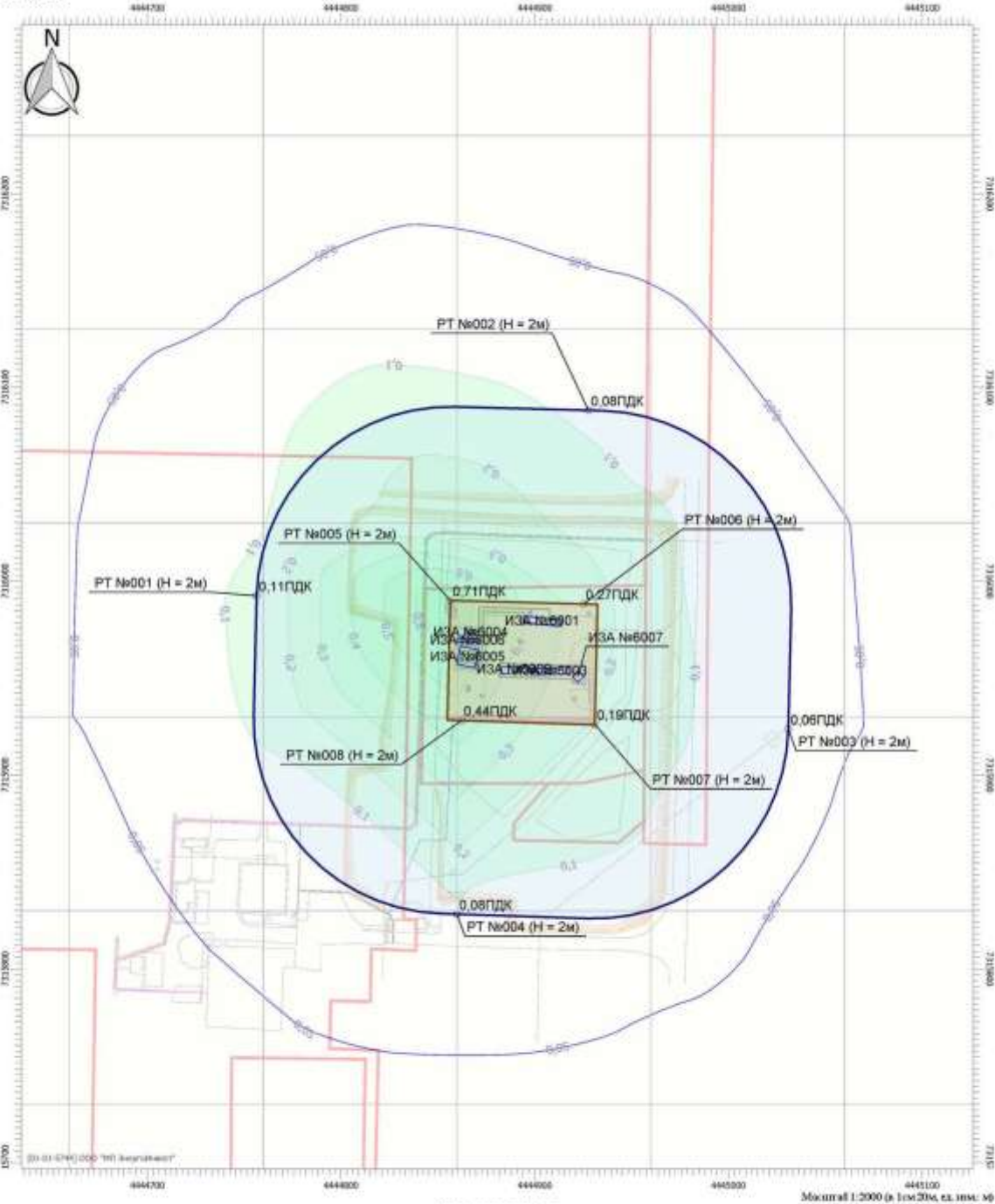
ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

117

Отчет

Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское «ШУМГ» (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол)
Параметр: Концентрация предельного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,3] ПДК	(0,3 - 0,5] ПДК
(0,3 - 0,6] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

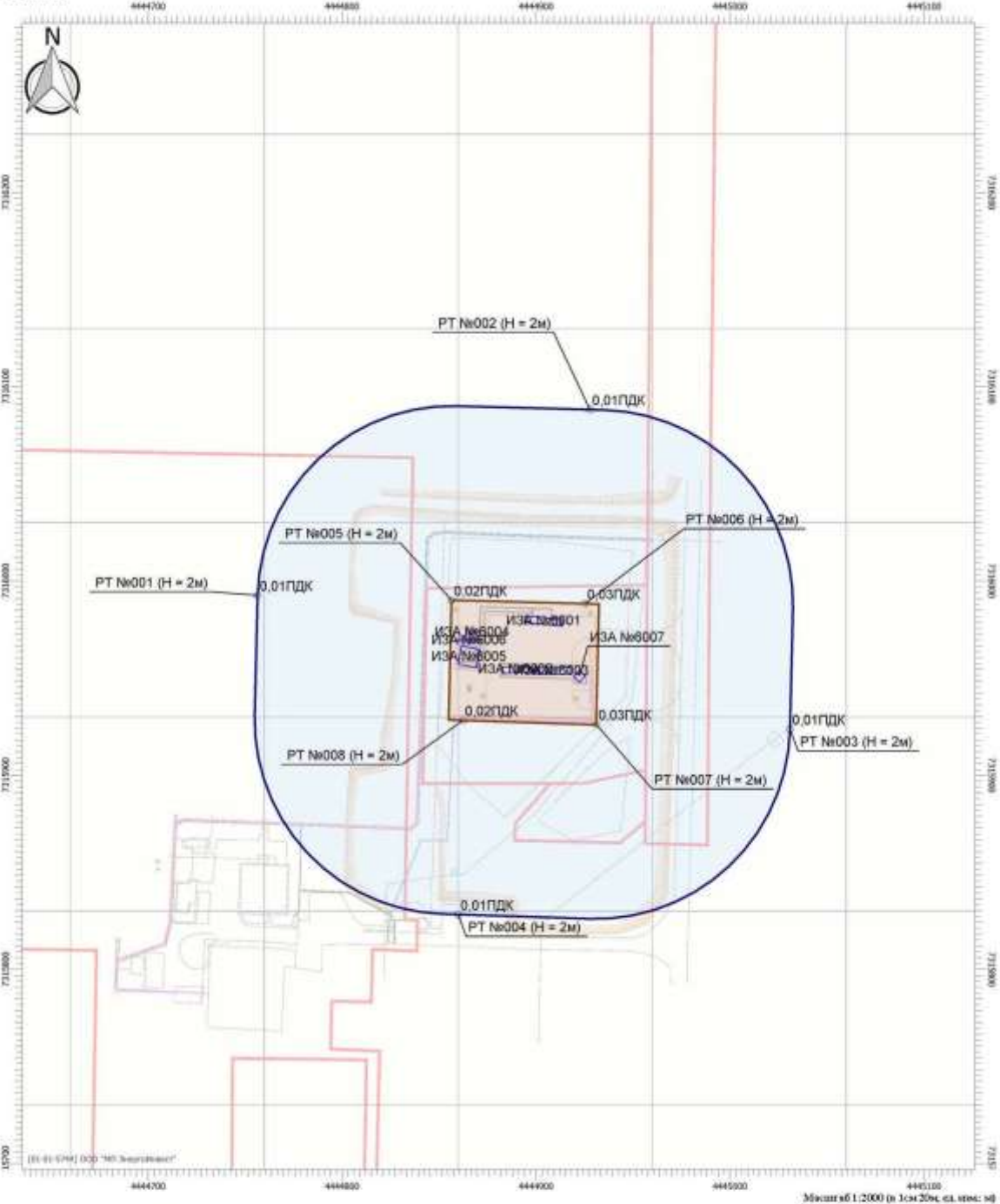
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Отчет

Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРП-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	{0.05 - 0.1} ПДК	{0.1 - 0.2} ПДК	{0.2 - 0.3} ПДК
{0.3 - 0.4} ПДК	{0.4 - 0.5} ПДК	{0.5 - 0.6} ПДК	{0.6 - 0.7} ПДК
{0.7 - 0.8} ПДК	{0.8 - 0.9} ПДК	{0.9 - 1} ПДК	{1 - 1.5} ПДК
{1.5 - 2} ПДК	{2 - 3} ПДК	{3 - 4} ПДК	{4 - 5} ПДК
{5 - 7.5} ПДК	{7.5 - 10} ПДК	{10 - 25} ПДК	{25 - 50} ПДК
{50 - 100} ПДК	{100 - 250} ПДК	{250 - 500} ПДК	{500 - 1000} ПДК
{1000 - 5000} ПДК	{5000 - 10000} ПДК	{10000 - 100000} ПДК	Выше 100000 ПДК

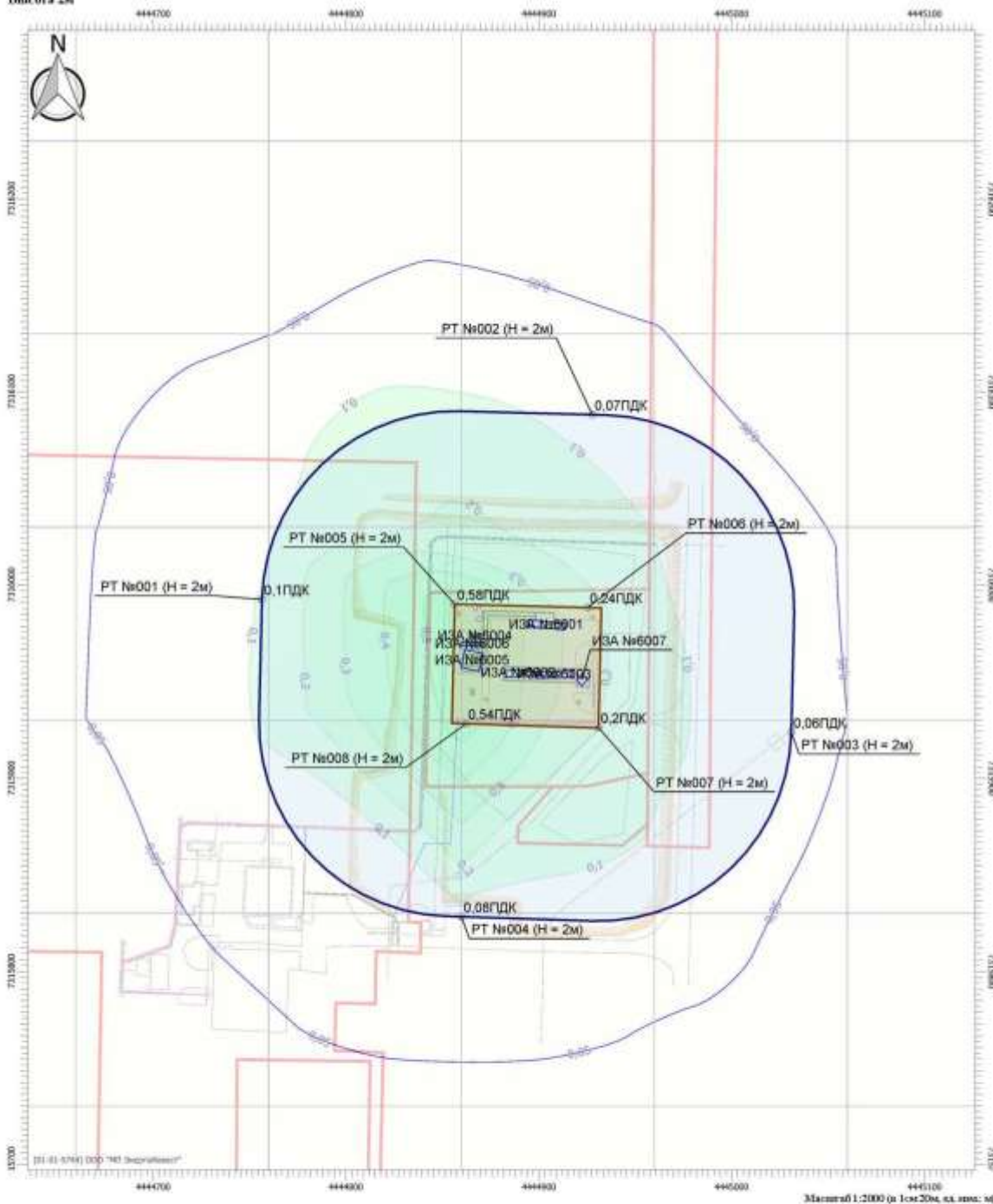
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Отчет

Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные С12-С19)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:2000 (в 1 см 20м, к.д. инв.: 50)

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Результаты расчета шумового воздействия в период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-5744, ООО "МП ЭнергоИнвест"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.з.ж.в. расчете
			Дистанция замера (расчета) R, (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Бульдозер	12.57	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	д.а.
002	Экспедитор	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	д.а.
003	Автопоезд-свал	12.57	7.5	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	д.а.
004	Буровая-спецбуровая машина	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	д.а.
005	Каток	12.57	7.5	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	д.а.
007	ДЭС	12.57	0.0	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	65.0	62.0	56.0	55.0	д.а.

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.з.ж.в. расчете
			Дистанция замера (расчета) R, (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
006	Проезд техники	12.57	7.5	29.8	32.8	37.8	34.8	31.8	31.8	28.8	22.8	21.8	д.а.

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонин	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонин	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонин	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонин	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ во промзоне "Полонин"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ во промзоне "Полонин"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ во промзоне "Полонин"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ во промзоне "Полонин"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Точки типа. Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лазер	Лазер
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонг	4444844	7315996	1.50	58.5	61.5	66.5	63.4	60.4	60.3	57	50	45.2	64.50	64.50
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонг	4444950	7315997	1.50	55.5	58.5	63.5	60.4	57.4	57.2	53.8	46	38.7	61.40	61.40
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонг	4444952	7315901	1.50	54.9	57.9	62.9	59.8	56.7	56.6	53.1	45.2	37.2	60.70	60.70
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонг	4444846	7315895	1.50	56.9	59.9	64.8	61.8	58.8	58.6	55.3	47.9	41.8	62.80	62.80

Точки типа. Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лазер	Лазер
N	Название	X (м)	Y (м)												
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полонг"	4444853	7316096	1.50	51.4	54.4	59.4	56.3	53.2	52.9	49.1	40	27.5	57.00	57.00
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полонг"	4445057	7315995	1.50	49.5	52.5	57.5	54.4	51.2	50.9	46.8	36.8	20.9	54.90	54.90
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полонг"	4444944	7315797	1.50	50.1	53.1	58.1	55	51.8	51.5	47.6	37.8	23.1	55.50	55.50
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полонг"	4444742	7315899	1.50	51.2	54.2	59.2	56.1	52.9	52.7	48.9	39.6	26.7	56.70	56.70

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа. Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладки		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лазер	Лазер
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонг	4444844	7315996	1.50	58.5	61.5	66.5	63.4	60.4	60.3	57	50	45.2	64.50	64.50
Задание на расчет вкладки					1*	56.5	59.5	64.5	61.5	58.4	55.1	48	43.2	62.60	62.60
					2*	51.1	54.1	59	56	53	49.5	42.2	36.6	57.00	57.00
					3*	48.1	51.1	56.1	53.1	50	46.8	40.1	36.2	54.30	54.30
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полонг	4444950	7315997	1.50	55.5	58.5	63.5	60.4	57.4	57.2	53.8	46	38.7	61.40	61.40
Задание на расчет вкладки					1*	53.4	56.3	61.3	58.3	55.2	51.6	43.8	36.3	59.20	59.20

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

[illegible]

Токио-тунг Рачетна

Точки мин. Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка / Задание на расчет	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Лазер		Лампас
		X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промдоне "Политорг" Задание на расчет векторов	4444853	7316096	1.50	51.4		54.4		59.4		56.3		53.2		52.9		49.1		40		27.5		57.00		57.00
			11																						
		1°	49.5		1°	52.4	1°	57.4	1°	54.3	1°	51.2	1°	51	1°	47.1	1°	38	1°	25.5	1°	55.00	1°	55.00	
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промдоне "Политорг" Задание на расчет векторов	4445057	7315995	1.50																					
			48																						
		1°	47.4		1°	50.4	1°	55.4	1°	52.2	1°	49.1	1°	48.8	1°	44.7	1°	34.6	1°	18.5	1°	52.80	1°	52.80	
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промдоне "Политорг" Задание на расчет векторов	4444914	7315797	1.50	43.7	2°	46.7	2°	51.7	2°	48.6	2°	45.4	2°	45.1	2°	41.1	2°	31.1	2°	15.6	2°	49.10	2°	49.10
			06																						
		4°	37.4		4°	40.4	4°	45.4	4°	41.8	4°	38.7	4°	38.4	4°	34.4	4°	24.6	4°	9.7	4°	42.40	4°	42.40	
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промдоне "Политорг" Задание на расчет векторов	4444742	7315899	1.50	50.1		53.1		58.1		55		51.8		51.5		47.6		37.8		23.1		55.50		55.50
			83																						
		1°	48		1°	51	1°	55.9	1°	52.8	1°	49.7	1°	49.4	1°	45.4	1°	35.6	1°	20.6	1°	53.40	1°	53.40	
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промдоне "Политорг" Задание на расчет векторов			1.50	44.6	2°	47.6	2°	52.5	2°	49.4	2°	46.3	2°	46	2°	42.1	2°	32.6	2°	18.7	2°	50.00	2°	50.00
			06																						
		4°	36.7		4°	39.7	4°	44.7	4°	41.6	4°	38.4	4°	38.1	4°	34.1	4°	24.1	4°	8.7	4°	42.10	4°	42.10	
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промдоне "Политорг" Задание на расчет векторов	4444742	7315899	1.50	51.2		54.2		59.2		56.1		52.9		52.7		48.9		39.6		26.7		56.70		56.70
			75																						
		1°	49.3		1°	52.2	1°	57.2	1°	54.1	1°	51	1°	50.8	1°	46.9	1°	37.7	1°	24.9	1°	54.80	1°	54.80	
					45	2°	48	2°	52.9	2°	49.8	2°	46.7	2°	46.4	2°	42.6	2°	33.2	2°	19.9	2°	50.50	2°	50.50
			3°																						
		3°	38.9		3°	41.9	3°	46.9	3°	43.8	3°	40.7	3°	40.5	3°	36.7	3°	27.8	3°	16	3°	44.50	3°	44.50	

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

1^м - [№004] Бурально-свадебная машина
2^м - [№002] Эксплуат.
3^м - [№005] Каток
4^м - [№001] Бульдозер

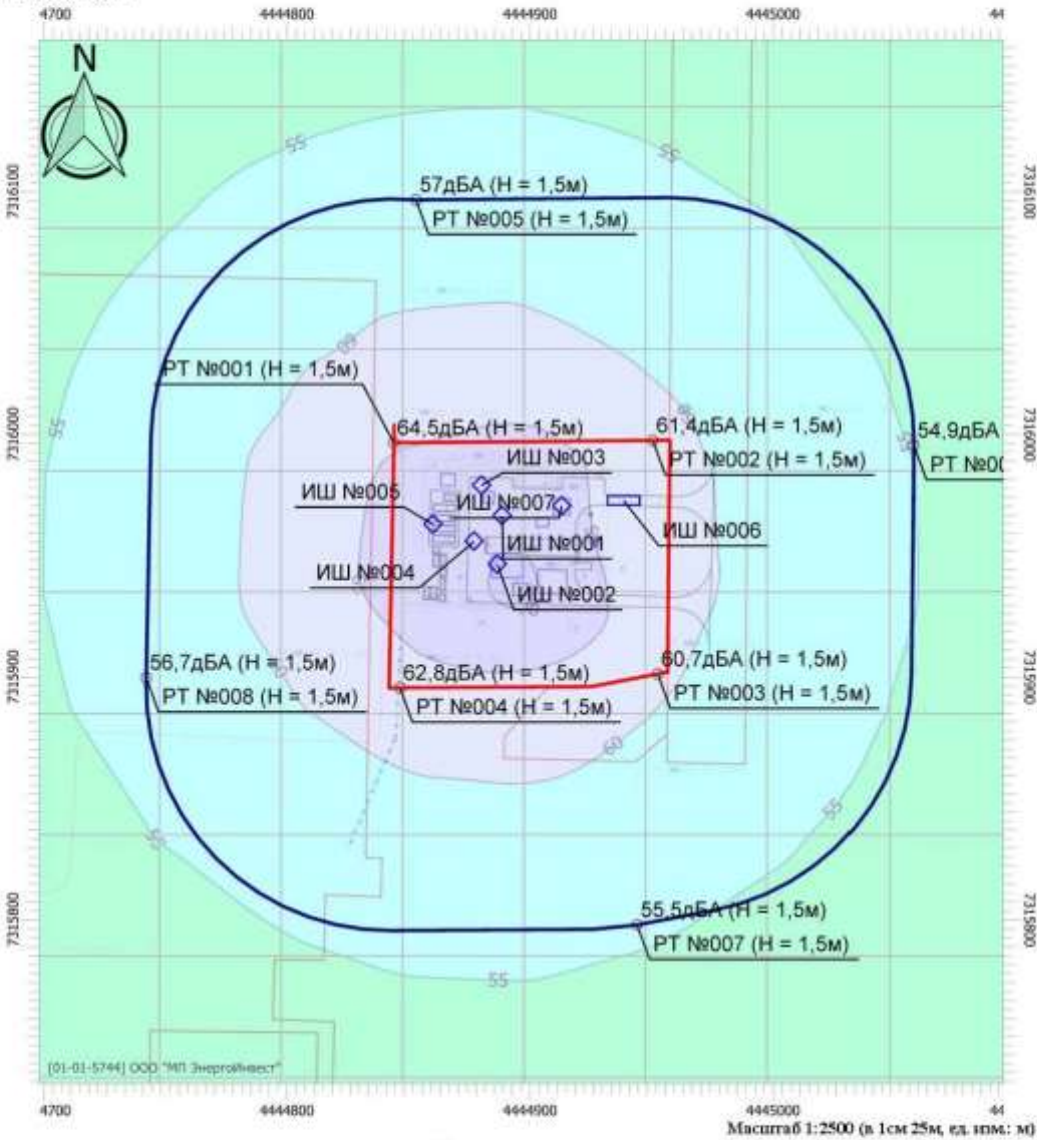
2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист
124

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

	0 и ниже дБА		{ 5 - 10] дБА		{ 10 - 15] дБА		{ 15 - 20] дБА
	{ 20 - 25] дБА		{ 25 - 30] дБА		{ 30 - 35] дБА		{ 35 - 40] дБА
	{ 40 - 45] дБА		{ 45 - 50] дБА		{ 50 - 55] дБА		{ 55 - 60] дБА
	{ 60 - 65] дБА		{ 65 - 70] дБА		{ 70 - 75] дБА		{ 75 - 80] дБА
	{ 80 - 85] дБА		{ 85 - 90] дБА		{ 90 - 95] дБА		{ 95 - 100] дБА
	{ 100 - 105] дБА		{ 105 - 110] дБА		{ 110 - 115] дБА		{ 115 - 120] дБА
	{ 120 - 125] дБА		{ 125 - 130] дБА		{ 130 - 135] дБА		выше 135 дБА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Расчет объема образования отходов в период строительства

Расчет нормативного объема образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Расчет выполнен исходя из нормативов образования ветоши на одного работающего, количеством работающих и фондом рабочего времени.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = Q * N * C * 0,001, \text{ т}$$

где Q – среднегодовая норма образования на одного человека (0,1 кг/сут);

N – количество работающих в данный период;

C – продолжительность проводимых работ.

Результаты расчета нормативного образования обтирочного материала, загрязненного маслами (содержание масел менее 15 %)

Этап	Количество работающих на данный период, чел	Удельный норматив ветоши на 1 работающего, кг/сут	Продолжительность проводимых работ, мес/дней	Кол-во отходов, т/период
СМР	16	0,1	5,60	0,188
ВСЕГО				0,188

Расчет нормативного образования шлака сварочного

Норматив образования шлака сварочного при производстве сварочных работ рассчитан по формуле:

$$M = G * n / 100, \text{ т}$$

где G – количество использованных электродов, т;

n – удельный норматив образования шлака, %, к расходу электродов (n = 2%).

Результаты расчета нормативного образования шлака сварочного

Этап	Количество используемых электродов, т	Норма образования отходов, %	Кол-во отходов, т/период
СМР	0,116	2	0,002

Расчет нормативного объема образования тары из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Отходы тары с затвердевшими остатками ЛКМ образуются при проведении покрасочных работ. Расчет выполнен согласно «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П 2001г.

Взам. инв. №		Этап	Количество используемых электродов, т		Норма образования отходов, %		Кол-во отходов, т/период			
		СМР	0,116		2		0,002			
Подп. и дата		<u>Расчет нормативного объема образования тары из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)</u>								
		Отходы тары с затвердевшими остатками ЛКМ образуются при проведении покрасочных работ. Расчет выполнен согласно «Сборника методик по расчету объемов образования отходов», С-П 2001г.								
Инв. № подл.		2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР		Лист
		1		Зам.	191-21		03.21			126
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Расчет выполнен по формуле:

$$M = Q / M * m * 0,001, m$$

где Q – годовой расход сырья (краски), кг;

M – количество сырья в одной упаковке, кг;

m – вес пустой упаковки из-под сырья, кг.

Результаты расчета пластмассовой тары и упаковки из черных металлов б/у, загрязненной лакокрасочными материалами

Этап	Расход сырья / период, кг	Количество сырья в одной упаковке, кг	Вес пустой упаковки, кг	Кол-во отходов, т/период
СМР	80,6	10,0	2,5	0,020
ВСЕГО	80,6			0,020

Расчет нормативного образования мусора от офисных и бытовых помещений, организаций несортированного (исключая крупногабаритный)

Расчет выполнен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего, количеством работающих и фондом рабочего времени.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N * q * C * 0,001, m$$

где N – количество работающих в данный период;

q – норма накопления отходов на 1 сотрудника, q = 50 кг/год или 4,2 кг/мес;

C – продолжительность проводимых работ.

Результаты расчета нормативного образования мусора от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Этап	Количество работающих на данный период, чел	Норма накопления отходов на 1го сотрудника, кг /мес	Продолжительность проводимых работ, мес	Кол-во отходов, т/период
СМР	21	4,2	5,60	0,494
ВСЕГО	21			0,494

Расчет нормативного образования остатков и огарков стальных сварочных электродов

Расчет производится согласно «Сборнику нормативно-методических документов по оценке количества образующихся отходов производства и потребления». Санкт-Петербург 1997г.

Норматив образования огарков сварочных электродов рассчитан по формуле:

$$M = G * n / 100, t$$

где G – количество использованных электродов, т;

n – норматив образования огарков от расхода электродов, %, (n=15%).

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР		Лист
1		Зам.	191-21		03.21			127
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Результаты расчета нормативного образования остатков и огарков стальных сварочных электродов:

Этап	Количество используемых электродов, т	Норма образования отходов, %	Кол-во отходов, т/период
СМР	0,116	10	0,012
ВСЕГО	0,116		0,012

Расчет нормативного образования отходов лома бетонных изделий, отходов бетона в кусковой форме

Отходы железобетонных изделий образуются в результате работ при цементировании, устройства дорожного полотна.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = P \times n / 100, \text{ т/период}$$

где: P – количество используемого материала, т;

n – норматив образования отходов, %, (n=2%).

Результаты расчета образования боя бетонных изделий, отходов бетона в кусковой форме

Этап	Расход материала, т	Норматив образования отхода, %	Кол-во отходов, т/период
СМР	0,255	2	0,005
ВСЕГО	0,255		0,005

Расчет нормативного образования отходов изолированных проводов и кабелей

Количество отходов проводов и кабелей образуется при проведении строительно-монтажных работ. Количество рассчитывается по формуле:

$$M_{отх.} = Q * n / 100, \text{ т,}$$

где Q – годовой расход материала, т/год;

n – норматив образования отходов, % (n = 2%).

Результаты расчета отходов изолированных проводов и кабелей при строительстве

Этап	Количество используемого материала, т	Норматив образования отхода, %	Кол-во отходов, т/период
СМР	1,082	2,0	0,022
ВСЕГО	1,082		0,022

Расчет нормативного образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированных

Расчет выполнен по формуле:

$$M = Q * n / 100, \text{ т}$$

где Q – количество использованного материала, т;

n – норматив образования отходов лома черных металлов, %.

Взам. инв. №				материала, т	отхода, %	
		СМР		1,082	2,0	0,022
		ВСЕГО		1,082		0,022

Расчет нормативного образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированных

Расчет выполнен по формуле:

$M = Q * n / 100, т$

где Q – количество использованного материала, т;

n – норматив образования отходов лома черных металлов, %.

Инв. № подл.								ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
2		Зам	288-21		06.21				128
1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Результаты расчета нормативного образования отходов лома черных металлов несортированного на этапе строительства

этап	Количество используемого материала, т	Норматив образования металлолома, %	Количество отходов, т/период
СМР	14,579	2,0	0,292
Всего	14,579		0,292

Расчет образования отходов упаковки строительных материалов и оборудования

Используемые при строительстве материалы и оборудование до использования хранятся на трех площадках:

- Склад, закрытый отапливаемый, площадь 11,7 м²;
- Склад, закрытый неотапливаемый, площадь 27,8 м²;
- Склад-навес, площадь 48,2 м².

Объем образования отходов упаковки проведен от площади и норматива образования отхода в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления. Госкомитет РФ по охране окружающей среды. М,1999».

Результаты расчета образования отходов упаковки на этапе строительства

Вид отхода	Площадь, м2	Норматив образования отхода, кг/м2 в мес	Время производства работ, мес	Количество отходов, т/период
40518201605 Отходы упаковочного картона незагрязненные	87,7	0,11	5,6	0,054
43411002295 Отходы пленки полиэтилена и изделий из неё незагрязненные	87,7	0,0046	5,6	0,002
				0,292

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР			129
1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЕ И. Расчет объема образования отходов в период эксплуатации

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненного нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15 %)

Ветошь, промасленная образуется в процессе использования тряпья при обслуживании оборудования.

Общее количество обтирочного материала определяется по формуле:

$$M_{отх} = K_{уд} * N * D * 10^{-3}$$

где $M_{отх}$ - общее количество промасленной ветоши, кг;

$K_{уд}$ - удельный норматив ветоши на 1 рабочего, в среднем по предприятию данный норматив составляет 0,01кг/сут;

N - количество рабочих основных и вспомогательных производств, использующих ветошь;

D - число рабочих дней в году.

Общее количество обтирочного материала, загрязненного маслами представлено в таблице.

Наименование участка	Количество человек, N, чел	Расход ветоши в сутки, кг	Количество дней, D	Масса отхода, т
АЗС	1	0,1	252	0,025

7 33 100 01 72 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Расчетное годовое накопление мусора бытового от предприятий рассчитывается согласно «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999г.» (А.Н. Мирный, справочник «Санитарная очистка и уборка населенных мест. М. Стройиздат, 1990 г.) Сборник нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами» Санкт-Петербург, 2006 год.

Расчет выполнен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего, количеством работающих и фондом рабочего времени.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = N \times q \times C \times 0,001, \text{ т}$$

где N – количество работающих в данный период;

q – норма накопления отходов на 1 сотрудника, $q = 50$ кг/год или 4,2 кг/мес;

C – продолжительность проводимых работ.

Участок	Количество рабочих на данный период, чел	Норма накопления отходов на 1го сотрудника, кг /мес.	Продолжительность проводимых работ, мес.	Кол-во отходов, т/год
АЗС	1	4,2	12,0	0,050
Всего				0,050

Взам. инв. №		где N – количество работающих в данный период; q – норма накопления отходов на 1 сотрудника, q = 50 кг/год или 4,2 кг/мес; C – продолжительность проводимых работ.					
		Участок	Количество рабочих на данный период, чел		Норма накопления отходов на 1го сотрудника, кг /мес.	Продолжительность проводимых работ, мес.	Кол-во отходов, т/год
Подп. и дата		A3C	1		4,2	12,0	0,050
		Всего					
Инв. № подл.							
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
1		Зам.	191-21		03.21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		130

9 11 200 02 39 3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов

Норматив образования отхода рассчитан согласно данным предприятия и методикой расчета объемов образования отходов («Сборник методик по расчету объемов образования отходов». Санкт-Петербург, 2001).

Расчет для резервуаров хранения нефтепродуктов выполнен по формуле:

$$M = S \times h \times p \times P \times N, \text{ т}$$

где S – площадь продольного сечения емкостей, м²;

h – максимальная высота слоя шлама (расстояние от заборного патрубка до дна бака), м;

p – плотность шлама, т/м³;

P – периодичность чистки емкости, раз/год;

N – количество емкостей, шт.

Объект	Площадь сечения емкостей, м ²	Максимальная высота слоя шлама, м	Плотность шлама, т/м ³	Периодичность чистки емкостей, раз/год	Количество оборудования, шт	Масса отхода, т/год
25 м3 (аварийная)	8,2	0,03	1,6	1	1	0,394
50 м3 (ДТ)	8,8	0,03	1,6	1	3	1,267
50 м3 (АИ-92)	8,8	0,03	1,6	1	1	0,422
ИТОГО						2,083

4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Лом черных металлов образуется при ремонте вспомогательного и основного оборудования, замене трубопроводов, а также при ремонте металлических конструкций и сооружений.

Лом цветных металлов образуется при ремонте приборов КИП и А, поврежденного кабеля.

Так как оборудование и конструкции, предусмотренные проектом, устанавливаются новые, и перед началом работы предусматривается проведение пусконаладочных работ, то образование отходов при эксплуатации в ближайшие 3 года исключается.

Количество образующихся отходов учитывается при разработке проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для предприятия по фактическим данным образования отходов за последующие 3 года деятельности предприятия.

7 21 100 01 39 4 Осадок очистных сооружений дождевой канализации малоопасный

Количество осадка W_{oc} , м³, выделяемого в отстойных сооружениях, определяется исходя из концентрации взвешенных веществ в поступающем и отстоянном стоке по формуле:

$$W_{oc} = W \frac{(C_0 - C_{oc})}{(100 - b)\rho_{oc} 1000}$$

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата				
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР
1		Зам.	191-21		03.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Лист 131

где W – расчетный расход сточных вод;

C_o и C_{oc} – концентрация взвешенных веществ в поступающем и отстоянном стоке, г/м³

$C_o = 300$ г/м³ в дождевых водах

$C_o = 1200$ г/м³ в талых водах

$C_{oc} = 0,75$ г/м³

b – Влажность осадка, для выпавших взвесей принимается 60%, для нефтепродуктов – 98%.

ρ_{oc} – объемная масса осадка, г/дм³, для выпавшего осадка при влажности 60% составляет 1,4 г/дм³, для нефтепродуктов – 0,97 г/дм³

Объем выпавшего осадка за теплый период года составит:

$$W_{oc} = W \frac{(C_o - C_{oc})}{(100 - b)\rho_{oc}10000} = 3311,28 \cdot \frac{300 - 0,75}{(100 - 60) \cdot 1,4 \cdot 10000} = 1,77 \text{ м}^3/\text{год}$$

$$W_{oc} = W \frac{(C_o - C_{oc})}{(100 - b)\rho_{oc}10000} = 3311,28 \cdot \frac{1200 - 0,75}{(100 - 60) \cdot 1,4 \cdot 10000} = 7,09 \text{ м}^3/\text{год}$$

Общий объем осадка составляет 2,215 т/год

7 33 310 02 71 4 Смет с территории автозаправочной станции малоопасный

Норматив образования отхода определен с использованием метода расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов. Расчет произведен согласно «Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления» (1998) по формуле:

$$M = S \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где S – площадь твердых покрытий, подлежащая уборке (м²);

m – удельная норма образования смета с 1 м² твердых покрытий (кг/м²) = 0,005 т/м²

плотность данного вида отхода 0,85 т/м³

$$M = 3322,05 \cdot 0,005 \cdot 10^{-3} = 0,0166 \text{ т/год}$$

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата			
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР
1		Зам.	191-21		03.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Лист
						132

ПРИЛОЖЕНИЕ К. Сведения о наличии / отсутствии скотомогильников



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, д. 73, Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: sluzhba@sv.yanao.ru
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

14.08 2020 № 401-14/8968
На № 02/16108 от 12.08.2020

Директору
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Д.В. Моргунову

ул. Герцена, д. 82, корпус 1/9
г. Тюмень, 625000

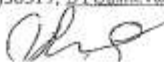
E-mail: scherbina@eninvest.ru

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы, сообщает, что на испрашиваемых земельных участках, в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМП» на территории г. Новый Уренгой Ямало-Ненецкого автономного округа захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля»), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

Руководитель службы

Е.П. Попов

Уашев Бауржан Тулегенович
главный специалист отдела
обеспечения эпизоотического благополучия
+7(34922)30319, BTUashev@yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
			Уашев Бауржан Тулегенович главный специалист отдела обеспечения эпизоотического благополучия +7(34922)30319, BTUashev@yanao.ru 						
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР		Лист	
1		Зам.	191-21		03.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			133	

ПРИЛОЖЕНИЕ Л. Сведения о наличии / отсутствии ООПТ, ТТП

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Гавроштина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 4-00-72. E-mail: ktrpa@admna.yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

28.08.2023 г. № 1001-17/6222

На № _____ от _____

Директору
ООО «МП «ЭнергоИнвест»
Д.В. Моргунову

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера на территории объекта: «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ», сообщает следующее.
В границах проектируемого объекта территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, не зарегистрировано.

И.о директор департамента



Р.В. Пикун

Валуйто Федор Ньюбитивич, главный специалист отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности управления социально-экономического развития департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, тел. 8 (34922) 4-00-51, FNVanuito.yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист	
1		Зам.	191-21		03.21		134	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 9-93-41. Тел./факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dpr@dprr.yanao.ru

03 февраля 2021 г. № 89-27-01-08/4256
В ответ на 02/18048 от 21.01.2021

Директору
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Сведения для проведения
проектно-изыскательских работ

Д.В. Моргунову

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, в целях выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ», расположенному в границах муниципального образования г. Новый Уренгой, сообщая следующее.

В настоящее время в районе расположения указанного объекта, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Информацию о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного значения предлагаю запросить в Администрации муниципального образования г. Новый Уренгой.

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ) утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа».

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://biodat.ru/db/rb/index.htm>.

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе представлена в приложении.

Сведениями о периодах наибольшей уязвимости в жизни животных, массового гнездования птиц, выведения потомства департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

Для получения информации о наличии (отсутствии) водозаборов подземных вод в районе проведения проектно-изыскательских работ Вы можете обратиться в

Кузовков Владимир Валерьевич
8 (34922) 9-93-82, д.615#

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата		http://biodat.ru/db/rb/index.htm. Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе представлена в приложении. Сведениями о периодах наибольшей уязвимости в жизни животных, массового гнездования птиц, выведения потомства департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации. Для получения информации о наличии (отсутствии) водозаборов подземных вод в районе проведения проектно-изыскательских работ Вы можете обратиться в Кузовков Владимир Валерьевич 8 (34922) 9-93-82, д.615#									
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР					Лист			
1		Зам.	191-21		03.21						135			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата									

Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу» (далее – филиал), осуществляющий в соответствии с положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории автономного округа, по адресу: 629400, г. Лабытнанги, р-н Бризовский, д. 7, тел.: (34992) 5-18-50.

На испрашиваемой территории департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не устанавливались.

В пятикилометровую зону попадают:

- 1, 2 и 3 пояса зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозабора УКПГ-1 ООО «Газпром добыча Уренгой». Приказом департамента от 04.12.2012 № 1280 установлены границы ЗСО:

1. Границы первого пояса ЗСО радиусом 30 м вокруг каждой скважины.

2. Границы второго пояса ЗСО:

- общая длина - 204 м;
- ширина - 199,8 м;
- длина вверх по потоку - 131,2 м;
- длина вниз по потоку - 72,8 м.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

- общая длина - 2725,7 м;
- ширина - 747,8 м;
- длина вверх по потоку - 2613,88 м;
- длина вниз по потоку - 111,8 м.

- 1, 2 и 3 пояса ЗСО подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – водозаборного участка Ново-Уренгойской КС Ново-Уренгойского ЛПУ МГ. Приказом департамента от 28.01.2014 № 76 установлены границы ЗСО:

1. Границы первого пояса ЗСО – радиусом 50 м от крайних скважин.

2. Границы второго пояса ЗСО совмещены с границами первого пояса ЗСО.

3. Границы третьего пояса ЗСО:

- протяженность вниз по потоку - 67 м;
- протяженность вверх по потоку - 355 м;
- ширина - 150,4 м.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Директор департамента



В.Л. Галуза

Кузовков Владимир Валерьевич
8 (34922) 9-93-82, д.615#

Кузовков Владимир Валерьевич%8 (34922) 9-93-82,
д.615 VVKuzovkov@dpr.yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Приложение: на 1 л. в 1 экз. Директор департамента  ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат 01d6d832b20e62e000000af108ba0005 Владелец Галуза Владимир Леонидович Действителен с 22.12.2020 по 22.12.2021 В.Л. Галуза Кузовков Владимир Валерьевич 8 (34922) 9-93-82, д.615# Кузовков Владимир Валерьевич%8 (34922) 9-93-82, д.615 VVKuzovkov@dpr.yanao.ru									
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР					Лист	
1		Зам.	191-21		03.21						136	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

Приложение
к письму департамента
от 03.02. 2021 № 89-27-01-08/4256

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа

Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
		лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Пуровский	Белка	6.03			27849			27849
Пуровский	Волк	0.01			28			28
Пуровский	Горностай	0.68	0.23	0.50	3159	271	1843	5273
Пуровский	Заяц беляк	1.07	0.29	0.94	4928	344	3437	8709
Пуровский	Лисица	0.23	0.36	0.27	1071	427	998	2496
Пуровский	Лось	0.14	0.10	0.04	623	113	146	882
Пуровский	Олень северный	0.25	0.20	0.09	1164	233	322	1719
Пуровский	Росомаха	0.01	0.01	0.01	28	8	22	58
Пуровский	Соболь	0.62	0.06	0.01	2859	69	51	2979
Пуровский	Рябчик	1.53			7048			7048
Пуровский	Тетерев	19.41			89649			89649
Пуровский	Глухарь	7.77			35867			35867
Пуровский	Белая куропатка	13.56	8.68	19.83	62645	10307	72530	145482
Пуровский	Медведь бурый							519

Выписки из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе охотничьих ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Дикий северный олень; | 25. Гоголь обыкновенный; |
| 2. Лось; | 26. Гуменник; |
| 3. Медведь бурый; | 27. Чёрная казарка; |
| 4. Овцебык; | 28. Гусь белолобый; |
| 5. Белка обыкновенная; | 29. Кряква обыкновенная; |
| 6. Волк; | 30. Морянка; |
| 7. Выдра; | 31. Свиязь обыкновенная; |
| 8. Горностай; | 32. Синьга; |
| 9. Заяц-беляк; | 33. Чернеть морская; |
| 10. Колонок; | 34. Чернеть хохлатая; |
| 11. Куница лесная; | 35. Чирок-свистунок; |
| 12. Ласка; | 36. Чирок-трескунок; |
| 13. Лисица; | 37. Шилохвость; |
| 14. Норка американская; | 38. Широконоска; |
| 15. Ондатра; | 39. Золотистая ржанка; |
| 16. Песец; | 40. Галстучник; |
| 17. Росомаха; | 41. Фифи; |
| 18. Рысь; | 42. Перевозчик; |
| 19. Соболь; | 43. Круглоносый плавунчик; |
| 20. Глухарь обыкновенный; | 44. Кулик-воробей; |
| 21. Куропатка белая; | 45. Серая ворона; |
| 22. Куропатка тундрная; | 46. Рябинник; |
| 23. Рябчик; | 47. Пуночка. |
| 24. Тетерев обыкновенный; | |

Кузовков Владимир Валерьевич
8 (34922) 9-93-82, д. 615#

Кузовков Владимир Валерьевич%8 (34922) 9-93-82,
д. 615 VVKuzovkov@dpr.yanao.ru

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата			
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР
1		Зам.	191-21		03.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Лист

137

ПРИЛОЖЕНИЕ М. Сведения об объектах культурного наследия



СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Ул. Чубынина д. 14, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 3-72-73, Тел./факс: (34922) 3-72-73, E-mail: nasledie@sgokn.yanao.ru
ОГРН 1168901057885, ИНН/КПП 8901034761/890101001

26 августа 2020 г. № 4801-17/4161

На № 02/16111 от 12 августа 2020 г.

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ООО «ЭнергоИнвест»

На участке реализации проектных решений по объекту: «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ» Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба) не располагает. Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в службу документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия службой решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Первый заместитель
руководителя службы

В.Н. Гуляев

Ревенко Лариса Георгиевна,
заместитель начальника отдела государственного
надзора и правового регулирования,
+7(34922) 3-72-71, LGRevenko@yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	- обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия. Первый заместитель руководителя службы  Ревенко Лариса Георгиевна, заместитель начальника отдела государственного надзора и правового регулирования, +7(34922) 3-72-71, L.G.Revenko@yandex.ru В.Н. Гулятьев							
			2		Зам	288-21		06.21		
			1		Зам.	191-21		03.21		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР	Лист
										138

ПРИЛОЖЕНИЕ Н. Сведения о размещении отходов



ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ, ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ПРИКАЗ

20 декабря 2019 г

№ 414-т

г. Салехард

Включен в регистр нормативных правовых актов
Ямало-Ненецкого автономного округа _____ 2019 г.
Регистрационный № _____

Об установлении предельного единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами – общества с ограниченной ответственностью «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2020 год

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 года № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», приказом Федеральной антимонопольной службы от 21 ноября 2016 года № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами», Законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 01 декабря 2014 года № 107-ЗАО «Об установлении отдельных категорий потребителей коммунальных ресурсов и коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами, имеющих право на льготы, компенсации выпадающих доходов ресурсоснабжающим организациям, региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами и прекращении осуществления органами местного самоуправления муниципальных образований в Ямало-Ненецком автономном округе отдельных государственных полномочий Ямало-Ненецкого автономного округа по предоставлению субсидий на компенсацию выпадающих доходов организациям коммунального комплекса», постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 25 декабря 2013 года № 1081-П «О департаменте

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата							
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР				Лист
1		Зам.	191-21		03.21					139
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа» **п р и к а з ы в а ю:**

1. Установить предельный единый тариф на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами – общества

с ограниченной ответственностью «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, на 2020 год, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 01 января 2020 года.

Директор департамента

Д.Н. Афанасьев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР
1		Зам.	191-21		03.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
						Лист
						140

Документ предоставлен КонсультантПлюс

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 18 апреля 2018 г. N 416-П

**О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПО ОБРАЩЕНИЮ
С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

Во исполнение пункта 6 статьи 24.6 Федерального закона от 24 июня 1998 года N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2016 года N 881 "О проведении уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами", пунктом 6 Порядка заключения соглашения с региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами, утвержденного постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 16 декабря 2016 года N 1166-П, протоколом подведения результатов конкурсного отбора регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа от 02 апреля 2018 года N 3 Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа постановляет:

1. Присвоить обществу с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа с 01 января 2019 года сроком на 6 лет.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа директора департамента государственного жилищного надзора Ямало-Ненецкого автономного округа.

Губернатор
Ямало-Ненецкого автономного округа
Д.Н.КОБЫЛКИН

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата											
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР					Лист			
1		Зам.	191-21		03.21						141			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата									


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

(89) - 3831 - СТОР/П от 28 декабря 2018 года
 (переоформление лицензии № (89) - 3831- СТОР от 15.06.2017 г.)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
 утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности
 (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 отходов IV класса опасности, транспортирование отходов
 IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV
 класса опасности

(в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании
 соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:
 Общество с ограниченной ответственностью "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"
 (ООО "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ")

Основной государственный регистрационный
 номер записи о государственной регистрации
 юридического лица (индивидуального
 предпринимателя) (ОГРН)

1128602024385

Идентификационный номер налогоплательщика

8602196404



0004142

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

142

Место нахождения:

629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард,
ул. Республики, дом 67, офис 612

(адрес места нахождения юридического лица, место жительства - для индивидуального предпринимателя)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

(ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, Полигон по обезвреживанию бытовых отходов; (ОКТМО: 71958000), Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, Проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов; (ОКТМО: 71920105), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, 3-ий километр автодороги г. Тарко-Сале-Тарасовское месторождение, Полигон утилизации и твердых бытовых отходов; (ОКТМО: 71920105), 629850, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Тарко-Сале, ул. Промышленная, д. 19, каб. 7-7А; (ОКТМО: 71916151), ЯНАО, г. Надым, на территории земельного участка 89:10:010111:18

(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в системе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 28 декабря 2018 года № 1287-п Управления Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 7 листах.

Заместитель руководителя
Управления Росприроднадзора
по Ямало-Ненецкому
автономному округу



А.Д. Петров

М.П.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

143

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД НОВЫЙ УРЕНГОЙ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЭКОТЕХНОЛОГИЯ»

629329, ЯНАО, г. Новый Уренгой
улица Интернациональная 1 Д, офис 1
тел./факс (3494) 28-03-03
eko_tehnologiya@mail.ru

ИНН 8904051268, КПП 890401001
р/сч 40702810218150000043
Филиал №6602 Банка ВТБ (ПАО)
в г. Екатеринбург
к/счет 30101810165770000501
БИК 046577501

18.04.2020 № 144

Главному инженеру проектов
ООО «ЭнергоИнвест»

А.И. Трошину

Уважаемый Александр Игоревич!

В ответ на Ваше обращение «О размещении на полигонах ТБО» исх. № 02/15064 от 16.04.2020 г., сообщаю следующее.

Акционерное общество «Экотехнология» осуществляет деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности на основании лицензии (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016 г., имеет в собственности **полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций** (северная промзона) г. Новый Уренгой ГРОРО: 89-00067-3-00592-250914.

Стоимость услуг по обращению с производственными, строительными отходами I-V классов опасности в 2020 году установлена Приказом № 33 от 01.11.2019 г. «Об установлении цены на предоставляемые услуги». АО «Экотехнология» применяет упрощенную систему налогообложения, руководствуясь положениями статей 346.11 и 346.12 главы 26.2 НК РФ, не является плательщиком НДС и счет-фактуру не выставляет. Стоимость сбора для дальнейшего обращения с отходами, согласно Вашего перечня отходов, в 2020 году составляет:

№	Наименование отхода	Код отхода	Класс опасности	Стоимость за одну ед.	Вид обращения с отходами согласно лицензии
1	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	4	749,00 руб./тонна	Сбор, транспортирование, размещение
2	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	4	749,00 руб./тонна	Сбор, транспортирование, размещение
3	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	4	21,00 руб./кг.	Сбор, транспортирование, обезвреживание
4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	4	21,00 руб./кг.	Сбор, транспортирование, обезвреживание
5	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	4	21,00 руб./кг.	Сбор, транспортирование, обезвреживание
6	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	4	21,00 руб./кг.	Сбор, транспортирование, обезвреживание

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

144

7	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	4	150,00 руб./шт.	Сбор, транспортирование, обработка
8	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	4	200,00 руб./шт.	Сбор, транспортирование, обработка
9	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	749,00 руб/тонна	Сбор, транспортирование, размещение.
10	лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	82221111204	4	749,00 руб/тонна	Сбор, транспортирование, размещение.
11	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	4	749,00 руб/тонна	Сбор, транспортирование, размещение.
12	шлак сварочный	91910002204	4	749,00 руб/тонна	Сбор, транспортирование, размещение.
13	грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, незагрязненный	8 11 00 0149 5	4	749,00 руб/тонна	Сбор, транспортирование, размещение.

Стоимость транспортирования отходов рассчитывается исходя из фактически отработанного техникой времени и пройденного километража и складывается из следующих расценок:

-стоимость транспортирования отходов с межселенских расстояний 91,00 руб./км.;
 -время, затраченное на погрузку отходов, прохождение постов и переправ, простой техники по вине Заказчика 2872,00 руб./машино-час, в случае транспортирования отходов свыше 8 часов, дополнительная оплата сменного экипажа 3500,00 руб.

Приложение:

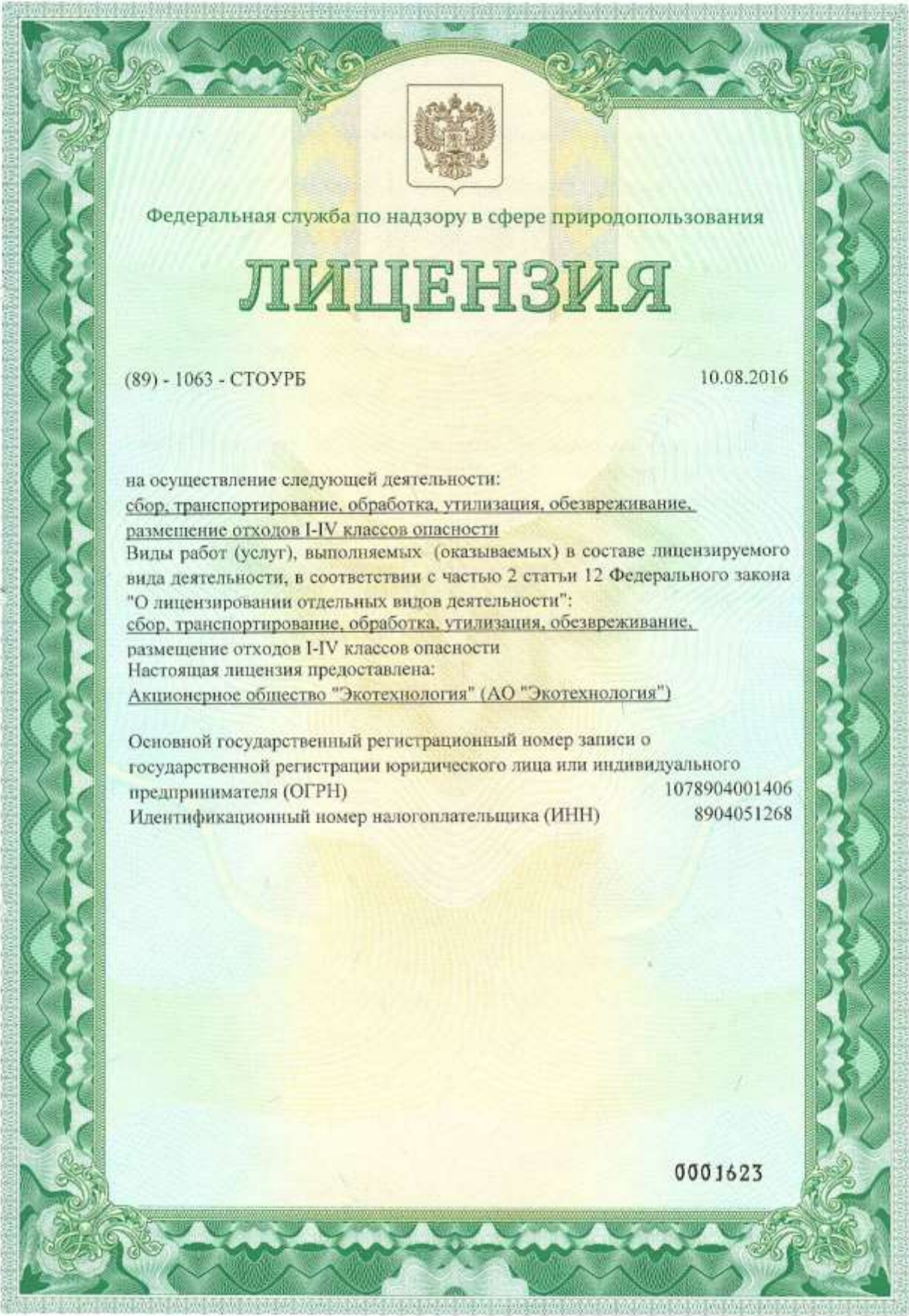
1. Лицензия (89)-1063-СТОУРБ от 10.08.2016 г.
2. Приказ № 33 от 01.11.2019 г. «Об установлении цены на предоставляемые услуги».
3. Схема расположения полигона.
4. Приказ ГРОРО.

Генеральный директор



А.Г. Батенев

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата	
2		Зам	288-21	06.21
1		Зам.	191-21	03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
ЭИ.035920.03-ООС2-ПР				
Лист				
145				



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности
Место нахождения:

АО. Ямало-Ненецкий, г. Новый Уренгой, пр-кт. Ленинградский, 15, В

Места осуществления деятельности:

АО. Ямало-Ненецкий, г. Новый Уренгой, пр-кт. Ленинградский, 15, В;
(ОКТМО: 71956000), 629309, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Северная
промзона, Полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций
(Северная промзона) г. Новый Уренгой 1 очередь.

(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия выдана на основании решения лицензирующего органа -
Приказа (Распоряжения) от 10/08/2016 №315-п

Настоящая лицензия имеет приложение (-ия), являющееся (-иеся) ее
неотъемлемой частью на 42 листах(е) 84 страницах(е)

И.о. руководителя
УРПН по ЯНАО



Н.В. Колесникова

подпись

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

148

ПРИЛОЖЕНИЕ П. Сведения о наличии / отсутствии ЗСО



ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

ул. Вайнера, 55, г. Екатеринбург, 620014, а/я 317
Тел. (343) 257-84-59, факс (343) 257-22-77
телетайп 22-11-67 NEDRA. RU
E-mail: ural@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «МП «ЭнергоИнвест»

Д.В. Моргунову

г. Тюмень, ул. Герцена, д. 82, корп. 1/9,
625000

на № 02/16107 от 12.08.2020 № 01-06-14/2198

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 565/20 **об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей** **застройки**

Дано ООО «МП «ЭнергоИнвест» (ИНН 7204149700) о том, что в недрах под участком работ по объекту: «Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ» расположены: Уренгойское НГКМ; Уренгойский участок недр, лицензия СЛХ 02080 НЭ, недропользователь ООО «Газпром добыча Уренгой».

Месторождений твердых полезных ископаемых, пресных подземных вод и их зон санитарной охраны под объектом работ нет.

Срок действия заключения составляет 1 год.

Приложение: Схема участка работ с географическими координатами на 1 л.
в 1 экз.

Заместитель начальника
Департамента - начальник отдела
геологии и лицензирования по ЯНАО



С.В. Малыхин

Исп. Биктимиров Р.Н.
тел. 8(34922) 3-10-90
вх. № 2607 от 12.08.2020

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Исп. Биктимиров Р.Н. тел. 8(34922) 3-10-90 ак. № 2607 от 12.08.2020									
2		Зам	288-21		06.21	ЭИ.035920.03-ООС2-ПР					Лист	
1		Зам.	191-21		03.21						149	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

ПРИЛОЖЕНИЕ Р. Сметный расчет на рекультивацию земель

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СОГЛАСОВАНО:
ГРАНД-Смета 2019

УТВЕРЖДАЮ:

"___" _____ 2019 г.
 "___" _____ 2019 г.
 Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-01
(локальная смета)

на Рекultyвация. Земли промышленности
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЭИ.035920.03-ООС3.1.ВР
 Сметная стоимость строительных работ 1807,847 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 262,278 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость 753,96 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2019 г.

№ пп	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол. на ед. / всего	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.Зп	Эк.Маш	ЗпМех		Осн.Зп	Эк.Маш	ЗпМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Технический этап рекультивации																
1	ГЭСН47-01-001-04 Прочистка площадки России от 26.12.2019 №87/лр	Очистка участка от мусора	100 м2	59,28 (0,528*10000 / 100)	1183,95	1183,95			70185	70185			3,91	231,78		
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,91 231,78	302,8	302,8			70182,96	70182,96						
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		121% 50%					91663 72642 261019							
2	ГЭСН01-02-027-01 Прочистка площадки России от 26.12.2019 №87/лр	Планировка площадок, механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2	5,928 (0,528*10000 / 1000)	1565,18	1565,18	408,77	1565,18	9278	9278	3423			0,84	4,98	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84 4,98												

Страница 1

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 п.с.)	маш час	0.5	1609.51	1609.51				4764.15		4764.15	1609.89				
2.91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 п.с.)	маш час	0.34	2236.54	2236.54			452.61	4617.81		4617.81	914.27				
	Накладные расходы от ФОТ		84%						2340							
	Сметная прибыль от ФОТ		45%						1264							
	Всего с НР и СП								14264							
3 ГЭСН47-01-123-01	Внесение сухих удобрений в почву: органических/ Применительно для внесения торфо-песчаной смеси	100 м2	54.63	2818.67	2818.67				154548		7.73	423.84				
	Применение торфо-песчаной смеси															
	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	7.73	364.64	364.64				154549.02							
Н 1.16.3.02.02	Удобрения органические	T	0													
	Накладные расходы от ФОТ		121%						215063							
	Сметная прибыль от ФОТ		90%						159957							
	Всего с НР и СП								967422							
4 16.2.01.03-0011-0001	Торф	м3	411	2207.94	2207.94											
5 Мониторинг песок	Песок	м3	137	457.66	457.66				62699							

Раздел 2. Биологический этап рекультивации

6 ГЭСН47-02-012-02	Дискование земель старопахотных на почвах: легких и средних	га	0.5483	736.68	736.68			248.94	404		404	136			0.55	0.3
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.55													
1.91.12.08-091	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш час	0.55	31.38	31.38				9.41		9.41					
2.91.15.02-023	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 69 кВт (90 п.с.)	маш час	0.55	1308.03	1308.03			452.61	392.41		392.41	136.78				
	Накладные расходы от ФОТ		121%						189							
	Сметная прибыль от ФОТ		90%						140							
	Всего с НР и СП								794							
7 ГЭСН47-02-050-01	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений: минеральных	га	0.5483	2570.52	2570.52			773.97	1409		1409	434			1.71	0.94
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.71													

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.91.01.05-004	Экспериментальные дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м³.	маш.час	1855,81	0,88 0,48	1855,81		1855,81	452,61	890,79		890,79	217,25				
2.91.12.07-022	Сеялки туковые (без трактора)	маш.час	54,02	0,83 0,46	54,02		54,02		24,85		24,85					
3.91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1075,39	0,83 0,46	1075,39		1075,39	452,61	494,68		494,68	200,2				
Н. 4	удобрения минеральные	т		0												
У0 16.3.02.01																
	Накладные расходы от ФОТ															
	Сметная прибыль от ФОТ															
	Всего с НР и СП															
8 16.3.02.01-0001-0001	Удобрения минеральные азотное "Селитра аммиачная, Б"	кг	12,74	16,4					590							
9 16.3.01.01-0372-0001	Суперфосфат двойной гранулированный насыпью, А	т	15482,8	0,0329 30,9/1000					523							
10 01.3.05.15-0043-0001	Капели хлористый, ХЧ	кг	22,33	32,9					735							
11 ГЭСН47-02-012-06	Боронование почвы в один след // В два следа (Боронование в 2 следа ПЗ=2, (ОЗП=2, ЗМ=2 к расх.,) зПМ=2, МАТ=2 к расх., ТЗ=2, ТЗМ=2)	га	267,76	0,5483	267,76		267,76	117,68	108		158	60			0,26	0,14
	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,26 0,14												
1.91.12.08-091	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.час	31,38	0,26 0,14			31,38		4,39		4,39					
2.91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1075,39	0,26 0,14			1075,39	452,61	100,55		150,55	63,37				
	Накладные расходы от ФОТ															
	Сметная прибыль от ФОТ															
	Всего с НР и СП															
12 ГЭСН47-02-093-02	Посев: многолетних трав	га	553,19	0,5483	553,19		553,19	226,31	303		303	124			0,5	0,27
	Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр															
	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,5 0,27												
1.91.12.07-021	Сеялки прицепные	маш.час	30,97	0,5 0,27			30,97		8,36		8,36					
2.91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	1075,39	0,5 0,27			1075,39	452,61	290,36		290,36	122,2				
Н. 3	Семена	кг		0												
У0 16.2.02.07																

Страница 3

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

152

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		121% 90%					173 129 650							
13	16.2.02.01- 0011-0001	Семена (смесь) газонных трав и полевых цветов (мавританский газон) // райграс однолетний	кг	16,4	139,72				2291							
14	16.2.02.01- 0011-0001	Семена (смесь) газонных трав и полевых цветов (мавританский газон) // лисохвост луговой	кг	24,7	139,72				3451							
15	16.2.02.01- 0011-0001	Семена (смесь) газонных трав и полевых цветов (мавританский газон) // овсяница луговая	кг	23,6	139,72				3297							
16	16.2.02.01- 0011-0001	Семена (смесь) газонных трав и полевых цветов (мавританский газон) // тимopheвка луговая	кг	17,5	139,72				2445							
17	ГЭСН47-02- 093-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прикатывание посевов	га	0,5483	635,39		635,39	275,76	348		348	151			0,68	0,37
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68 0,37												
	1.91.12.08- 051	Катки прицепные колычатые 1 т	маш.час	1,36 0,75	25,23		25,23		18,92		18,92					
	2.91.15.03- 013	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 40 кВт (55 л.с.)	маш.час	0,68 0,37	883,94		883,94	405,53	327,06		327,06	150,06				
Н 3.	16.2.02.07	Семена	кг	0												
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		121% 90%					211 157 768							
Подсев семян - 10% от первоначального объема																
18	ГЭСН47-02- 093-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Посев многолетних трав	га	0,05483 0,5483*10% от п.17	553,19		553,19	226,31	30		30	12			0,5	0,03
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5 0,03												
	1.91.12.07- 021	Сеялки прицепные	маш.час	0,5 0,03	30,97		30,97		0,93		0,93					
	2.91.15.03- 014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,5 0,03	1075,39		1075,39	452,61	32,26		32,26	13,66				
Н 3.	16.2.02.07	Семена	кг	0												

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		121% 90%					17 13 65							
19	16.2.02.01-0011-0001	Семена (смесь) газонных трав и полевых цветов (маврланский газон)	кг	8,22 82,2*100% см /	139,72				1148							
Раздел 3. Вывоз строительного мусора на полигон ТБО - 2 км																
20	5-1-1-41	Автотранспорт: погрузка /Прочие материалы, детали и конструкции	1 т	1,035	238,28		238,28		247		247					
		НР 0% от ФОТ														
		СП 0% от ФОТ							204							
		Всего с НР и СП							58		58					
21	3-3-1-2	Перевозка грузов Автомобиль-самосвал, г/л до 10т на расстояние 2 км, к-т загрузки а/м: 1	1 т	1,035	55,26		55,26									
		НР 0% от ФОТ														
		СП 0% от ФОТ														
		Всего с НР и СП							58							
Данные по объему мусора - табл. 4.9 ЭИ.035920.03-ООС1-ПЗ)																
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Итого по смете:																
Озеленение. Защитные лесонасаждения.																
Итого Поз. 1, 3, 6-7, 11-12, 17-18									227305	224733	2652	912		655,62		2,05
Всего с учетом "Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил. 3 табл. 1 п. 2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									261493	258443	3050	1049		753,96		2,36
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;																
- стесненных условий для складирования материалов;																
- действующего технологического оборудования;																
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Накладные расходы 121% ФОТ (от 259 492)									313885							
Сметная прибыль 90% ФОТ (от 259 492)									233543							
Итого с накладными и см. прибыль									809021					753,96		2,36
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным):																
Итого Поз. 2									9278		9278	2423				4,98
Всего с учетом "Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил. 3 табл. 1 п. 2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									10670		10670	2786				5,73
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;																
- стесненных условий для складирования материалов;																
- действующего технологического оборудования;																
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗМ=1,15"																

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы 84% ФОТ (от 2 786)							2340							
		Сметная прибыль 45% ФОТ (от 2 786)							1264							
		Итого с накладными и см. прибылью							14284							5,73
		Материалы:														
		Итого Поз. 4-5, 8-10, 13-16, 19							804220							
		Погрузо-разгрузочные работы:														
		Итого Поз. 20							247		247					
		Всего с учетом "Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:[]							284		284					
		- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;[]														
		- стесненных условий для складирования материалов;[]														
		- действующего технологического оборудования;[]														
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"														
		Перевозка грузов автотранспортом:														
		Итого Поз. 21							69		69					
		Итого							1807847					76396		8,09
		В том числе:														
		Материалы							904220							
		Машины и механизмы							14082							
		ФОТ							262278							
		Накладные расходы							316325							
		Сметная прибыль							234797							
		ВСЕГО по смете							1807847					76396		8,09

Составил: Васильева Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: И.С.Толстоногов
(должность, подпись, расшифровка)

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

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

2	Зам	288-21	06.21
1	Зам.	191-21	03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
			Подп.
			Дата

ГРАНД-Смета 2019
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« » 2019 г. « » 2019 г.

Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01-01-02
(локальная смета)

на Рекultyвация. Земли запаса
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЗИ 035920.03-ООС3.2 ВР
Сметная стоимость строительных работ 29,581 тыс. руб.
Средства на оплату труда 9,311 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 29,73 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2019 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол. на ед./ всего	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн	Зп	Эк		Маш	Зп	Эк				Маш
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Технический этап рекультивации																
1	ГЭСН47-01-001-04 Прокладка Магистральной линии от 26.12.2019 №021/000	Очистка участка от мусора	100 м2	661 (0,0067*10000)/100	1163,95	1163,95			7620	7620			3,91	25,85		
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	3,91 25,85	302,8	302,8			7627,38	7627,38						
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		121% 90%					10890 8100 27990							
		Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м2	0,861 (0,0067*10000)/1000	1565,18	1565,18	408,77		1035		1035	270			0,84	0,58
2	ГЭСН01-02-027-01 Прокладка Магистральной линии от 26.12.2019 №021/000	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84 0,58												
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш час	0,5 0,33	1609,51	1609,51		509,76	531,14		531,14	168,22				
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш час	0,34 0,22	2238,54	2238,54		452,61	462,04		462,04	99,57				
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		84% 45%					361 140 1591							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2		
1		
Изм.	Кол.уч.	Лист

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Озеленение. Защитные лесонасаждения:																
Итого Поз. 1																
Всего с учетом Приказ от 04.09.2019 №507/пр прил.3 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов в.П																
-разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; П																
-стесненных условий для складирования материалов в.П																
-действующего технологического оборудования; П																
-движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Накладные расходы 121% ФОТ (от 9 000)																
Сметная прибыль 90% ФОТ (от 9 000)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным):																
Итого Поз. 2																
Всего с учетом Приказ от 04.09.2019 №507/пр прил.3 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов в.П																
-разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; П																
-стесненных условий для складирования материалов в.П																
-действующего технологического оборудования; П																
-движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15"																
Накладные расходы 84% ФОТ (от 311)																
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 311)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																

Составил:  Васильева Е. А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  И.С. Толстоногов
(должность, подпись, расшифровка)

ПРИЛОЖЕНИЕ С. Параметры источников выбросов в период эксплуатации

Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника загрязнения веществ	Количество источников под одним наименованием	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м ³ /с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Узел деаэрации	1	1,5	Площадка АЦ	1	6001	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444914,00	7315978,50	4444894,00	7315980,50	4,00	0333	Дигидросульфид	0,00000001	0,0000004
																	0410	Метан	0,0001370	0,00431
																	0416	Смесь углеводород	0,0000510	0,001598
																	0602	Бензол	0,0000007	0,00002
																	0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0000003	0,000008
																	0621	Метилбензол	0,0000004	0,00001
Дыхательный клапан ДТ	2	144	ТРК ДТ	1	6002	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444882,50	7315954,00	4444896,50	7315955,00	4,00	0333	Дигидросульфид	0,00000000	0,0000011
																	2754	Углеводороды предельные C12-C18	0,00000005	0,003808
Дыхательный клапан АИ-92	2	170	ТРК АИ-92	1	6003	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444898,00	7315953,50	4444918,00	7315954,00	4,00	0415	Смесь углеводород	0,0004385	0,005952
																	0416	Смесь углеводород	0,0001621	0,002200
																	0501	Пентилены (Амилены -	0,0000162	0,000220
																	0602	Бензол	0,0000149	0,00020
																	0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0000019	0,000026
																	0621	Метилбензол	0,0000141	0,00019
																	0627	Этилбензол	0,0000004	0,00000
Дыхательный клапан резервуара аварийного пролива	1	0,45	Резервуар аварийного пролива	1	6004	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	4444865,00	7315973,50	4444869,00	7315974,00	2,00	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00000000	0,0000002
																	2754	Углеводороды	0,00000004	0,000630
Резервуар ДТ	3	1,5	Резервуар ДТ	1	6005	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	444487	731596	444486	731596	10,00	0333	Дигидросульфид	0,0000782	0,0000011
Резервуар АИ-92	1	1,5	Резервуар АИ-92	1		1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0					2,00	0415	Смесь углеводород	0,6541433	0,002881

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Лист

158

					6006								4444871,50	7315969,50	4444859,50	7315969,50	0416	Смесь углеводород	0,2417633	0,001065
																	0501	Пентилены (Амилены -	0,0241667	0,000106
																	0602	Бензол	0,0222333	0,00009
																	0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0028033	0,000012
																	0621	Метилбензол	0,0209767	0,00009
																	0627	Этилбензол	0,0005800	0,00000
Вентиляционное отверстие	1	8760	Склад масел	1	6007	1	5,00	0,20	0,38	0,012000	10,0	4444922,50	7315951,00	4444922,50	7315951,00	0,00	2735	Масло минеральное нефтяное	0,0003611	0,000063

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				
1		все			160	191-21		03.21
2		все			160	288-21		06.21

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

2		Зам	288-21		06.21
1		Зам.	191-21		03.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЭИ.035920.03-ООС2-ПР

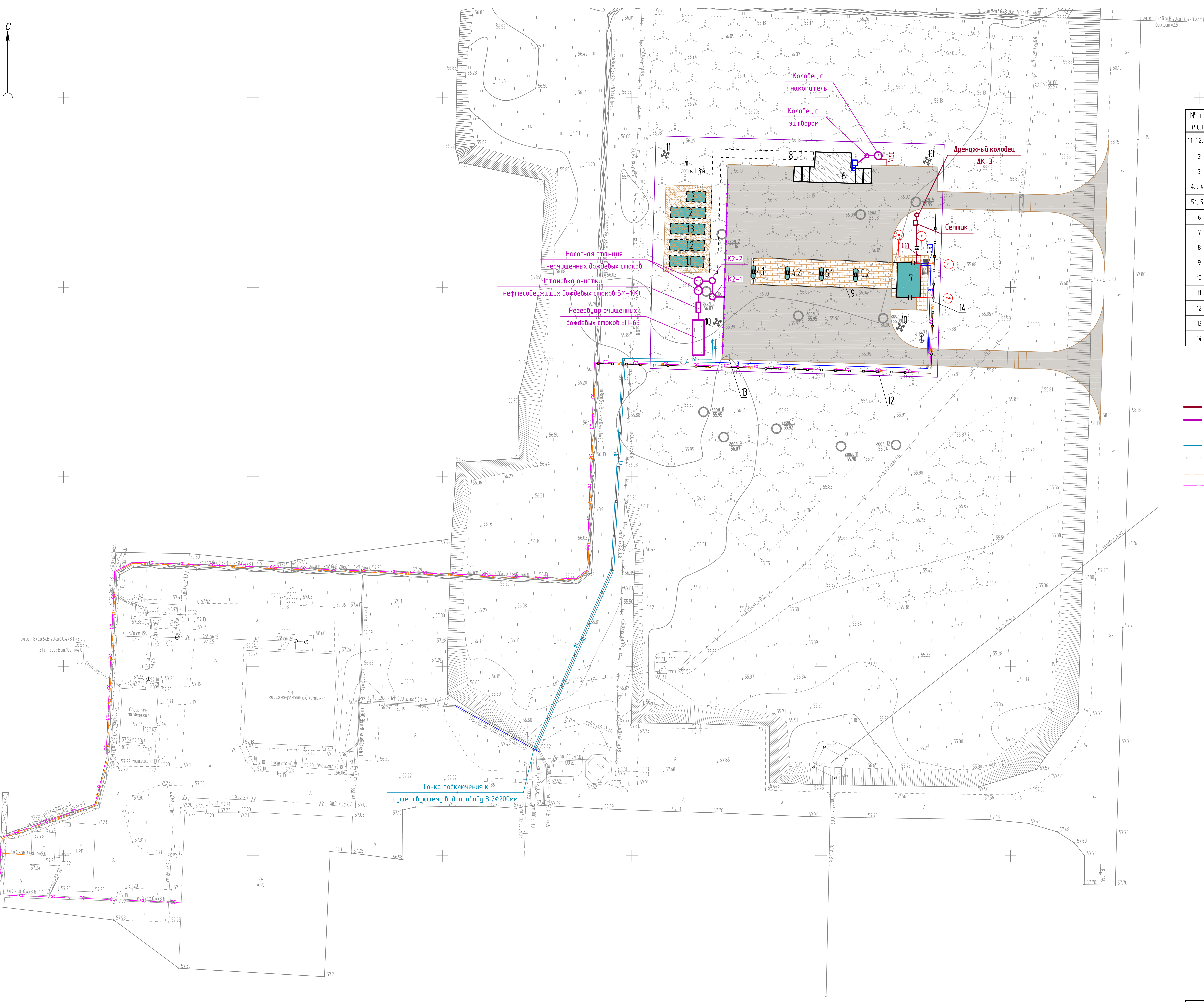


место расположения объекта

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Симонова			12.20
Н.контр.		Милова			12.20

ЭИ.035920.03-00С2.ГЧ		
Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ		
	Стадия	Лист Листов
	П	2
Обзорная карта-схема расположения проектируемого объекта		



Экспликация зданий и сооружений

№ на плане	Наименование	Примечание
11, 12, 13	Резервуар горизонтальный стальной V=50м³ для ДТ	
2	Резервуар горизонтальный стальной V=50м³ для АИ-92	
3	Резервуар горизонтальный стальной V=25м³ для сбора аварийного пролива	
4.1, 4.2	ТРК для ДТ	
5.1, 5.2	ТРК для АИ-92	
6	Площадка для АЦ	
7	Операторная	
8	Лоток трубопроводный	
9	Навес над ТРК	
10	Проекторная мачта с малнькотводом	
11	Малнькотвод	
12	Ограждение	
13	Площадка для сбора ТК0	
14	Эстакада	

Условные обозначения

- K1 - проектируемые сети хозяйственно-бытовой канализации
- K2 - проектируемые сети ливневой канализации
- B1, B2 - проектируемые сети водоснабжения по эстакаде
- о — эстакада
- W — проектируемые сети электроснабжения по эстакаде
- ∞ — проектируемые сети связи по эстакаде

						ЭИ.035920.03-00С2.ГЧ				
						Автоматизированная станция Ново-Уренгойского ЛУЭП				
Изм.	Желуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разраб.	Стандия	Лист		
Разраб.			Симонова		12.20		П	1		
						Н.контр.	 ЭнергоИнвест	2		
						Схема планировочной организации земельного участка М 1:500				