



Общество с ограниченной ответственностью
“ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СУРГУТ”
(ООО “Газпром трансгаз Сургут”)
Инженерно-технический центр
(ИТЦ)

Заказчик - ООО «Газпром трансгаз Сургут»

«Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ»

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

50/58-422-494-2022.ОВОС

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022



Общество с ограниченной ответственностью
“ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СУРГУТ”
(ООО “Газпром трансгаз Сургут”)
Инженерно-технический центр
(ИТЦ)

Заказчик - ООО «Газпром трансгаз Сургут»

«Автозаправочная станция Ново-Уренгойского ЛПУМГ»

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

50/58-422-494-2022.ОВОС

Том 2

Главный инженер проекта

А.А. Олейник

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

Взам. инв. №






Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование
50/58-422-494-2022-ОВОС-С	Содержание тома 2
	Текстовая часть
50/58-422-494-2022-ОВОС -ПР	Приложения
	Графическая часть
50/58-422-494-2022-ОВОС-ГЧ	Лист 1. Карта-схема ограничений использования территории
	Лист 2. Карта-схема с указанием источников выбросов ЗВ, источников шума, расчетных точек, точек ПЭМ. 1:500

Согласовано		

Подп. и дата	
Взам. инв. №	

50/58-422-494-2022.ОВОС-С									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Содержание тома			
Разработал		Филипенко			03.2022				
Проверил		Помаржанская			03.2022				
Нач. службы		Попова			03.2022				
Н. контроль		Емец			03.2022				
ГИП		Олейник			03.2022				
Инв. № подл.							Стадия	Лист	Листов
							П	2	139
							ООО «Газпром трансгаз Сургут» Инженерно-технический центр		

Содержание

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе 4

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Расчет выбросов загрязняющих веществ в период строительства 5

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Расчет выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации 31

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Результаты расчета рассеивания в период строительства. Карта-схема источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе СМР 41

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Расчет рассеивания в период эксплуатации 95

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Результаты расчета шумового воздействия в период строительства 120

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Расчет объема образования отходов в период строительства 125

ПРИЛОЖЕНИЕ З. Расчет объема образования отходов в период эксплуатации 129

ПРИЛОЖЕНИЕ И. Сведения о наличии / отсутствии скотомогильников 132

ПРИЛОЖЕНИЕ К. Сведения о наличии / отсутствии ООПТ, ТТП 133

ПРИЛОЖЕНИЕ Л. Сведения об объектах культурного наследия 133

ПРИЛОЖЕНИЕ М. Сведения о наличии / отсутствии ЗСО 138

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЬ – 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: irtysh@yamal.grometeo.ru, grometnyuzam@yamal.grometeo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1028900508680, ИНН/КПП 5504233490/550401001

15.12.2022 № 53-14-11/1056
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

устранение 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 2019-2023гг.».

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 2019-2023гг.

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.: Ишметова Д.А.
(34922) 4-17-15, klimayamal@oimeteo.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

4

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
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 (Пигмент черный)	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	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 $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

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

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$ [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]

Исходные данные:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

5

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э=70$ [кВт]
 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т=5.43$ [т]
 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
 $X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=1$.

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
8.6	9.8	4.5	0.9	1.2	0.2	0.000016

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
36	41	18.8	3.75	4.6	0.7	0.000069

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э=214$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H=6$ [м]

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

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.34553 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта и дорожно-строительной техники (Источник № 6501)

**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:

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. 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	II	Т	Т	Т	Т	II	X	X

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

6

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:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1637446	0.755571
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0266085	0.122780
0328	Углерод	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

7

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	0.137785
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.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
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**

<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>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

8

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
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.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
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
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

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,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

9

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	0.600	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**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

10

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.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

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	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв. теп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Cхр	Выброс (г/с)
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	4.0	0.0	2.05	45.0	1.37	1.14	5	0.79	100.	да	0.0523282

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

11

	0			0		0	0		0	0		
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

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	0.1216554	0.369865
0330	Сера диоксид	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

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**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

12

<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.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.t ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
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, БСМ, каток пневмокол	0.000	4.0	12.600	45.0	4.110	3.370	10	6.310	да	
	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
Автобетоносмеситель	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.t ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------------	------------	------------	------------	---------------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

13

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
Автогидроподъ емник, 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
Автобетоносме 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

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

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.t en.	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
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

Валовые выбросы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

14

<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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</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
Автогидроподъемник, 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
Автобетоносмеситель	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>Mдв</i>	<i>Mдв.т ep.</i>	<i>Vдв</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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист
							15

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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

16

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.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв. теп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	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	0.0000661	0.000022
0330	Сера диоксид	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

17

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	0.000074
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 (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Переходный	Вся техника	0.000042
Холодный	Вся техника	0.000168
Всего за год		0.000210

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист
							18

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
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
Ивн. № подл.						

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

19

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	0.528417
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.310927
0337	Углерод оксид	2.693617
0401	Углеводороды	0.735268

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

20

**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:

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

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:

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

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 ($V_{ч. \text{ факт}}$): 0.030

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Осень-зима (C_p^{03}): 0.79

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

Весна-лето ($C_6^{ВЛ}$): 1.76

Осень-зима (C_6^{03}): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{ВЛ}$): 24.980

Осень-зима (Q^{03}): 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. «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999

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

2. 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)

3. 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

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.

$M_M = V_3 \cdot K \cdot \eta \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (2.1, 2.1a [1])

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.					Лист
			50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

$M_{\text{г}} = 3.6 \cdot M_{\text{м}} \cdot T \cdot 10^{-3}$, 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	К, 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 (Т):
470 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

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

Масса расходуемых 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 механической обработке металлов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158)
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 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

23

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_1)	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**Расчет выброса летучей части:**Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

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

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

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

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

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

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

24

Расчет выброса аэрозоля:Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

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

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,\Gamma}$)

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПФ-115	45.000

 f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность 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: 0.06Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.01

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: 2352Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 470.4

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

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
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)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист
							25

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

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

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

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

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

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

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

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

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 ЛКМ

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

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

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

26

лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497)

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.

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)

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:

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

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

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

$P_p = 0.40\%$ - 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:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

$t_2=940.80$ 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:

- 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.*
- 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	II	T	T	T	T	II	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	II	T	T	T	T	II	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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

28

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
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

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

29

**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 (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
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.

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

**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	1.9E-7
Холодный	Вся техника	8.4E-7
Всего за год		0.000001

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

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

30

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	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

<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>Мl</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бензопила (б)	1.900	1.0	100.0	да	0.0002111

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)	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)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Расчет выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации

Источник выбросов №6001 Площадка АЦ

Источник выделения: Узел деаэрации

Расчет производится по "Методике расчета вредных выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования" РД 39-142-2000

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

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

где:

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

n - число уплотнений, шт.;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

31

X - доля уплотнений, потерявших герметичность:
 с - 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	М у/в, т/год	М у/в, г/с
Площадка ТРК	34	0,0004	0,050	Метан	0,004316	0,000137
	34	0,0004	0,050	Смесь углеводородов предельных С6-С10	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

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 С12-С19	99.72	0.0000005	0.003808

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

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:

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

32

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 Цикл $a = T_{\text{цикл}} / 20 \text{ [мин]} = 0.2500$

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:

1. Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999

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

2. 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)

3. 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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	33

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 С1-С5	67.67	0.0004385	0.005952
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	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:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

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

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:

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

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

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

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

Программа основана на следующих методических документах:

1. Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999

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

2. 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"

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:

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

35

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 ($V_{\text{сл}}$): 0.010

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $p = T \text{ цикл } p / 20$ [мин]=0.1000

Продолжительность производственного цикла (T цикл p): 2.00 мин 0.00 сек

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.06

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 ($Q^{\text{вл}}$): 12.500

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 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. Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999

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

2. 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)

3. 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

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:

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

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 ($V_{\text{сл}}$): 150.000

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

Продолжительность производственного цикла (T 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. Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

37

29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. 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)

3. 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»

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 С1-С5	67.67	0.6541433	0.002881
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

38

Среднее время слива, сек (Т): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м³ (V_{сл}): 50.000

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл_p = Т цикл_p/20 [мин]=0.5000

Продолжительность производственного цикла (Т 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^{вл}): 248

Осень-зима (C_p^{оз}): 205

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

Весна-лето (C_б^{вл}): 412

Осень-зима (C_б^{оз}): 344

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето (Q^{вл}): 25.000

Осень-зима (Q^{оз}): 25.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n₁): 90.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n₂): 0.00

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

Программа основана на следующих методических документах:

1. Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999

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

2. 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)

3. 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

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

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. Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)». СПб., 1999

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

2. 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)

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

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

							50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист
								40
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 Энергойнвест"
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/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 -

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		41

Параметры источников выбросов

Учет:

"% - источник учитывается с исключением из фона;

"+ - источник учитывается без исключения из фона;

"- - источник не учитывается и его вклад исключается из фона;

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 вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

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 (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
5501	+	1	1	Труба ДЭС-70	8	0,15	0,35	19,55	400,00	1	4444912,91		0,00
											7315970,20		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДК	Xм	Um	Ст/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1052445	0,178104	1	0,41	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0247722	0,028942	1	0,05	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0175000	0,020363	1	0,09	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0233333	0,024978	1	0,04	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,1872222	0,185480	1	0,03	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000003	3,750000E-07	1	0,01	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
1325	Формаль дегид	0,0038889	0,003801	1	0,06	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0875000	0,102084	1	0,06	78,55	1,82	0,00	0,00	0,00

6501	+	1	3	ДСТ и автотранспорт	5	0,00			0,00	1	4444903,07	4444915,00	10,00
											7315939,50	7315938,88	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДК	Xм	Um	Ст/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0499089	2,515548	1	1,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0797700	0,408776	1	0,84	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,1078552	0,528416	1	3,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0686947	0,310927	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	1,2197048	2,683818	1	1,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,3664615	0,735288	1	1,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	Топливогазправщик	2	0,00			0,00	1	4444893,00	4444899,00	5,00
											7315936,15	7315936,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДК	Xм	Um	Ст/ГДК	Xм	Um
0333	Димаросуль фид (Сероводород)	0,0000001	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предель ные C12-C19	0,0000215	0,003288	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	+	1	3	Сварочный пункт	5	0,00			0,00	1	4444880,71	4444885,16	5,00
											7315974,23	7315973,79	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДК	Xм	Um	Ст/ГДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0002484	0,000840	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000214	0,000072	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000349	0,000118	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0003090	0,001046	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные	0,0000174	0,000059	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000787	0,000259	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

42

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		СтмГДК	Xm	Um	СтмГДК	Xm	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		СтмГДК	Xm	Um	СтмГДК	Xm	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	Бензогила	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		СтмГДК	Xm	Um	СтмГДК	Xm	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

43

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

44

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

45

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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		
						Стм/ПДК	Хм	Um	Стм/ПДК	Хм	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

46

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0330	0,0233333	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	6508	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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,1052445	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	6508	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

47

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

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/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 Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

48

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				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа 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/алтирен (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 "1,8": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": 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.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

49

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	Сера 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

50

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. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

51

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
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. №					50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

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 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	-	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	7315901,24	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	7315895,53	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	4444853,13	7316096,58	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	4444907,48	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	7315797,83	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	7315899,75	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 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	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	7315895,53	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

53

3	4444952,53	7315901,24	2,00	4,15E-03	4,154E-05	316	0,70	-	-	-	-	2
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	4,15E-03		4,154E-05		100,0				
5	4444955,11	7315996,58	2,00	3,17E-03	3,167E-05	166	0,80	-	-	-	-	3
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	3,17E-03		3,167E-05		100,0				
8	4444742,06	7315999,75	2,00	2,30E-03	2,302E-05	62	0,90	-	-	-	-	3
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6503	2,30E-03		2,302E-05		100,0				
6	4443057,48	7315995,49	2,00	1,99E-03	1,988E-05	263	0,90	-	-	-	-	3
Площадь		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
Площадь		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	0,60	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадь		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	4444946,50	7315995,53	2,00	1,16	0,232	52	0,80	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадь		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
Площадь		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	4444944,00	7315996,50	2,00	1,03	0,205	126	0,80	0,39	0,079	0,39	0,079	2
Площадь		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
Площадь		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	4444955,11	7315996,58	2,00	0,93	0,185	157	1,70	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадь		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	4443057,48	7315995,49	2,00	0,88	0,176	256	1,60	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадь		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	7315999,75	2,00	0,84	0,167	72	1,60	0,39	0,079	0,39	0,079	3
Площадь		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

1	1	5501	0,24	0,048	28,5
1	1	6501	0,20	0,040	24,2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4444952,53	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	6501	0,62		0,249		82,0				
1		1	5501	6,63E-03		0,003		0,9				
2	4444950,52	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	6501	0,53		0,213		79,7				
1		1	5501	5,75E-03		0,002		0,9				
4	4444946,50	7315995,53	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	6501	0,51		0,203		77,9				
1		1	5501	0,01		0,005		2,1				
1	4444944,00	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	6501	0,45		0,181		76,7				
1		1	5501	6,82E-03		0,003		1,2				
7	4444944,06	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	6501	0,24		0,097		61,5				
1		1	5501	0,02		0,009		5,5				
6	4444957,48	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	6501	0,21		0,086		59,1				
1		1	5501	0,02		0,007		5,1				
5	4444853,11	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	6501	0,20		0,079		55,8				
1		1	5501	0,03		0,011		7,5				
8	4444742,06	7315999,75	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	6501	0,19		0,077		56,3				
1		1	5501	0,02		0,007		5,5				

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4444952,53	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	6501	2,25		0,337		99,4				
1		1	5501	0,01		0,002		0,6				
2	4444950,52	7315997,44	2,00	1,93	0,290	215	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

1	1	6501		1,92		0,288		99,5				
1	1	5501		0,01		0,002		0,5				
4	4444646,50	7315895,53	2,00	1,85		0,278	55	0,70	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501		1,83		0,274		98,6				
1	1	5501		0,03		0,004		1,4				
1	4444646,00	7315996,50	2,00	1,64		0,246	131	0,70	-	-	-	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501		1,63		0,244		99,2				
1	1	5501		0,01		0,002		0,8				
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,91		0,137	346	0,90	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501		0,87		0,131		95,5				
1	1	5501		0,04		0,006		4,5				
6	4445057,48	7315995,49	2,00	0,81		0,121	250	0,90	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501		0,77		0,116		95,7				
1	1	5501		0,04		0,005		4,3				
5	4444853,13	7316096,58	2,00	0,76		0,115	160	1,00	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501		0,72		0,108		93,9				
1	1	5501		0,05		0,007		6,1				
8	4444742,06	7315899,75	2,00	0,73		0,109	76	1,00	-	-	-	3
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501		0,69		0,103		95,2				
1	1	5501		0,04		0,005		4,8				

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	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	0,47	0,236	312	0,60	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501			0,43				0,215		90,8	
1	1	5501			5,42E-03				0,003		1,1	
2	4444950,52	7315997,44	2,00	0,41	0,205	216	0,60	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501			0,37				0,184		89,7	
1	1	5501			4,34E-03				0,002		1,1	
4	4444646,50	7315895,53	2,00	0,40	0,199	55	0,70	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501			0,35				0,175		87,9	
1	1	5501			0,01				0,005		2,5	
1	4444646,00	7315996,50	2,00	0,35	0,177	131	0,70	0,04	0,019	0,04	0,019	2
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	6501			0,31				0,155		87,8	
1	1	5501			5,14E-03				0,003		1,5	
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,22	0,111	346	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			0,17				0,083		75,4	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

56

1	1	5501		0,02		0,008	7,4					
6	4445057,48	7,315995,49	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	444853,11	7,316096,58	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	7,315899,75	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	444846,50	7,315995,53	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	444952,53	7,315901,24	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	444844,00	7,315996,50	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	444950,52	7,315997,44	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	444944,06	7,315797,83	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	7,315899,75	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	444853,11	7,316096,58	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	7,315995,49	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	444952,53	7,315901,24	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

1	1	5501		3,58E-03		0,018	0,3					
2	4444950,52	7315997,44	2,00	1,20	5,977	215	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		0,65		3,262	54,6					
1	1	5501		2,87E-03		0,014	0,2					
4	4444846,50	7315895,53	2,00	1,17	5,835	55	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501		0,62		3,098	53,1					
1	1	5501		7,21E-03		0,036	0,6					
1	4444844,00	7315996,50	2,00	1,10	5,521	131	0,70	0,54	2,700	0,54	2,700	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501		0,55		2,760	50,0					
1	1	6506		8,35E-03		0,042	0,8					
7	4444944,06	7315797,83	2,00	0,85	4,242	346	0,90	0,54	2,700	0,54	2,700	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501		0,30		1,482	34,9					
1	1	5501		0,01		0,059	1,4					
6	4444057,48	7315995,49	2,00	0,81	4,066	250	0,90	0,54	2,700	0,54	2,700	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501		0,26		1,314	32,3					
1	1	5501		0,01		0,050	1,2					
5	4444853,11	7315096,58	2,00	0,80	3,988	160	1,00	0,54	2,700	0,54	2,700	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501		0,24		1,217	30,5					
1	1	5501		0,01		0,067	1,7					
8	4444742,06	7315899,75	2,00	0,78	3,923	76	0,90	0,54	2,700	0,54	2,700	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6501		0,23		1,173	29,9					
1	1	5501		9,74E-03		0,049	1,2					

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	4444844,00	7315996,50	2,00	3,13E-03	6,266E-05	120	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503		3,13E-03		6,266E-05	100,0					
2	4444950,52	7315997,44	2,00	2,35E-03	4,690E-05	251	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503		2,35E-03		4,690E-05	100,0					
4	4444846,50	7315895,53	2,00	1,98E-03	3,961E-05	25	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503		1,98E-03		3,961E-05	100,0					
3	4444952,53	7315901,24	2,00	1,69E-03	3,378E-05	316	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503		1,69E-03		3,378E-05	100,0					
5	4444853,11	7315096,58	2,00	1,29E-03	2,575E-05	166	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6503		1,29E-03		2,575E-05	100,0					
8	4444742,06	7315899,75	2,00	9,36E-04	1,872E-05	62	0,90	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

58

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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4444844,00	7315995,50	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	4444950,42	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	4444848,50	7315995,53	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	7315095,58	2,00	5,68E-04	1,135E-04	166	0,80	-	-	-	-	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	7315999,75	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 Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4444950,42	7315997,44	2,00	0,19	0,038	234	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6504	0,19		0,038		100,0					
1	4444844,00	7315995,50	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	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	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	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	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	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	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	1	6506	7,87E-05		3,937E-04		100,0				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

61

Формат А4

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	4444896,50	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	4444844,00	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	0,80	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6504	8,07E-03	0,008	100,0						

1	4444844,00	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

62

3	4444952,53	7315901,24	2,00	4,98E-03	0,005	323	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504			4,98E-03			0,005		100,0		
4	4444846,50	7315895,53	2,00	4,03E-03	0,004	41	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504			4,03E-03			0,004		100,0		
5	4444853,11	7315096,58	2,00	2,02E-03	0,002	159	4,10	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504			2,02E-03			0,002		100,0		
6	4445057,48	7315995,49	2,00	1,80E-03	0,002	258	4,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504			1,80E-03			0,002		100,0		
7	4444944,06	7315797,83	2,00	1,61E-03	0,002	347	5,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504			1,61E-03			0,002		100,0		
8	4444742,06	7315899,75	2,00	1,56E-03	0,002	69	5,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504			1,56E-03			0,002		100,0		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	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	1,95E-04	1,946E-04	51	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502			1,95E-04			1,946E-04		100,0		
3	4444952,53	7315901,24	2,00	1,84E-04	1,842E-04	302	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502			1,84E-04			1,842E-04		100,0		
1	4444844,00	7315996,50	2,00	1,40E-04	1,396E-04	139	1,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502			1,40E-04			1,396E-04		100,0		
2	4444950,52	7315997,44	2,00	1,33E-04	1,333E-04	222	1,10	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502			1,33E-04			1,333E-04		100,0		
7	4444944,06	7315797,83	2,00	5,59E-05	5,588E-05	341	4,30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502			5,59E-05			5,588E-05		100,0		
8	4444742,06	7315899,75	2,00	5,07E-05	5,067E-05	77	5,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502			5,07E-05			5,067E-05		100,0		
5	4444853,11	7315096,58	2,00	4,77E-05	4,767E-05	165	5,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502			4,77E-05			4,767E-05		100,0		
6	4445057,48	7315995,49	2,00	4,57E-05	4,573E-05	250	5,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502			4,57E-05			4,573E-05		100,0		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

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	6504	0,13		0,067		20,3			
1	4444844,00	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	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	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	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	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	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	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	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	6505	0,19		0,056		99,9			
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	6505	0,18		0,053		99,9			
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	6505	0,15		0,046		99,9			
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	6505	0,14		0,043		100,0			
1			1	6503	5,51E-05		1,653E-05		0,0			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

64

6	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	7316006,58	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	1,16E-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	7315895,53	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	7316006,58	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

65

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	6501	0,43		0,000		98,8				
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	6501	0,37		0,000		98,8				
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	6501	0,35		0,000		97,2				
1		1	5501	0,01		0,000		2,8				
1	4444644,00	7315996,50	2,00	0,32	-	131	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,31		0,000		98,3				
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	6501	0,17		0,000		91,1				
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	6501	0,15		0,000		91,3				
1		1	5501	0,01		0,000		8,7				
5	4444853,11	7316096,56	2,00	0,16	-	160	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,14		0,000		87,2				
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	6501	0,13		0,000		90,4				
1		1	5501	0,01		0,000		9,6				

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до 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	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	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

66

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	7315895, 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

67

8	4444742,06	7315839,75	2,00	0,63	-	73	1,50	0,27	-	0,27	-	3
	Площадка	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 точек
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

3	4444952,53	7315901,24	2,00	0,24	-	312	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	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
	Площадка	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	4444846,50	7315895,53	2,00	0,20	-	54	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	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	4444834,00	7315996,50	2,00	0,18	-	131	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	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
	Площадка	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
	Площадка	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	4444853,11	7316096,58	2,00	0,09	-	160	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка	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	7315839,75	2,00	0,08	-	76	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка	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.

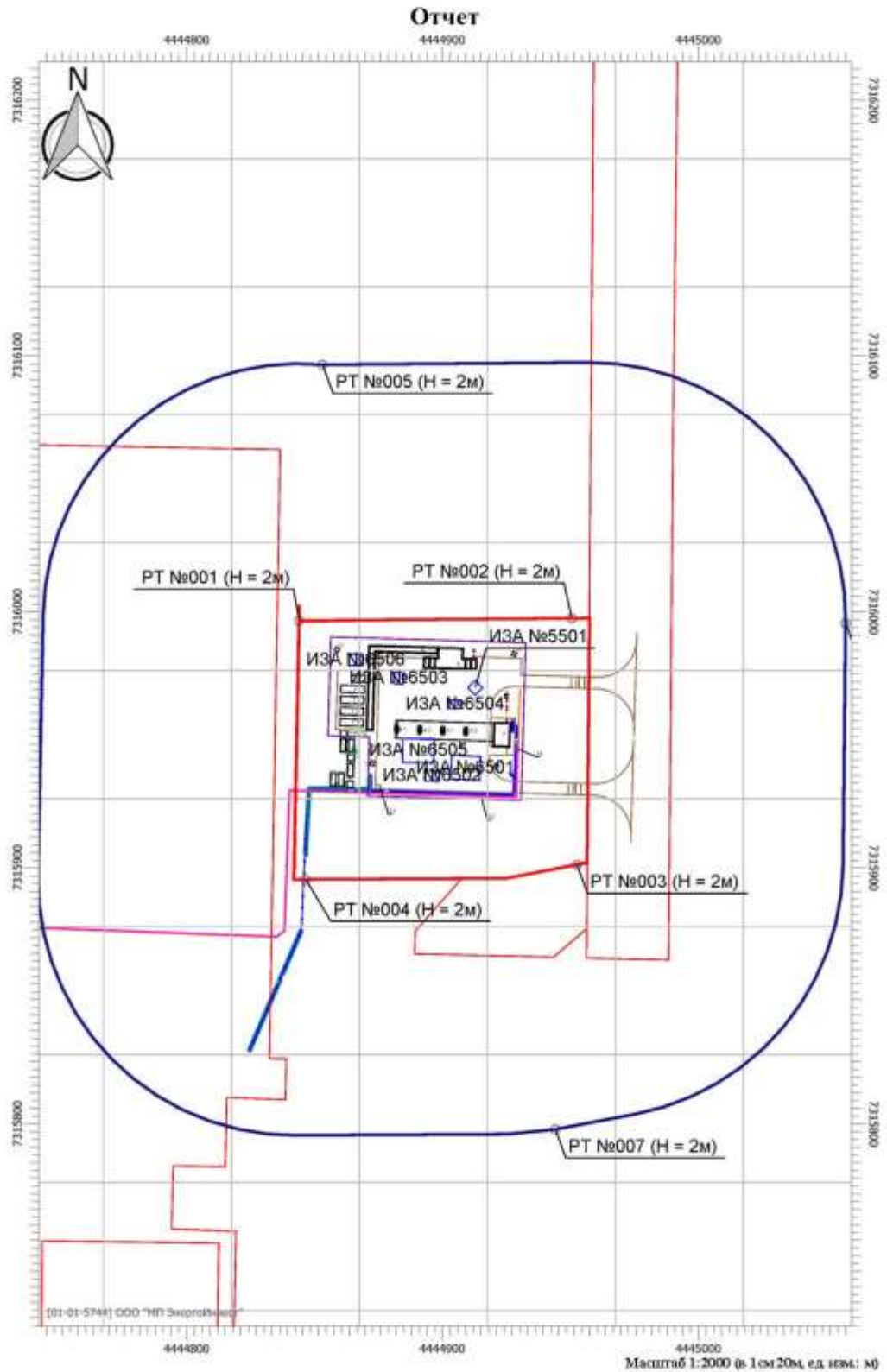
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

68

Карта-схема ИЗА на этапе СМР



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

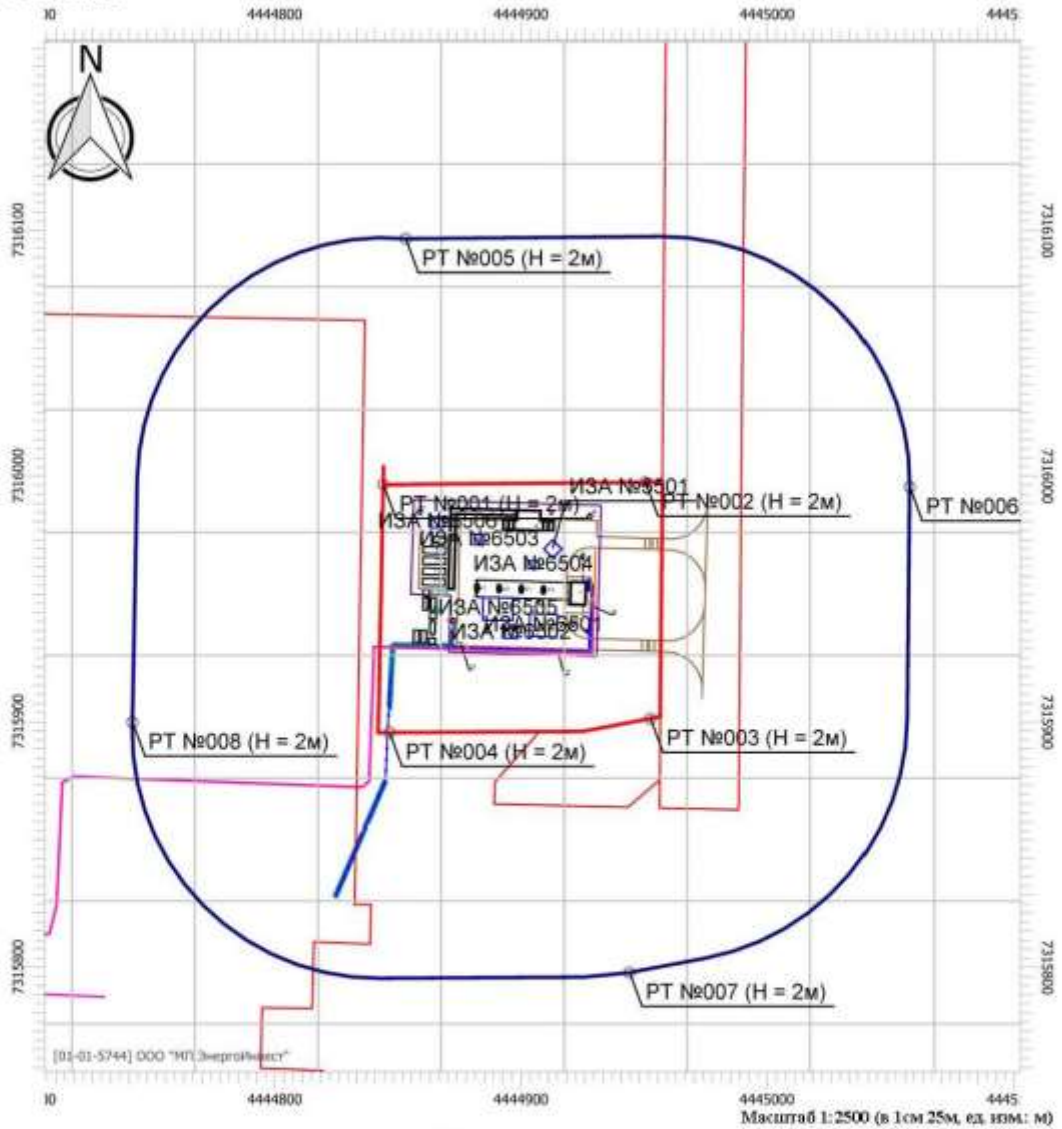
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

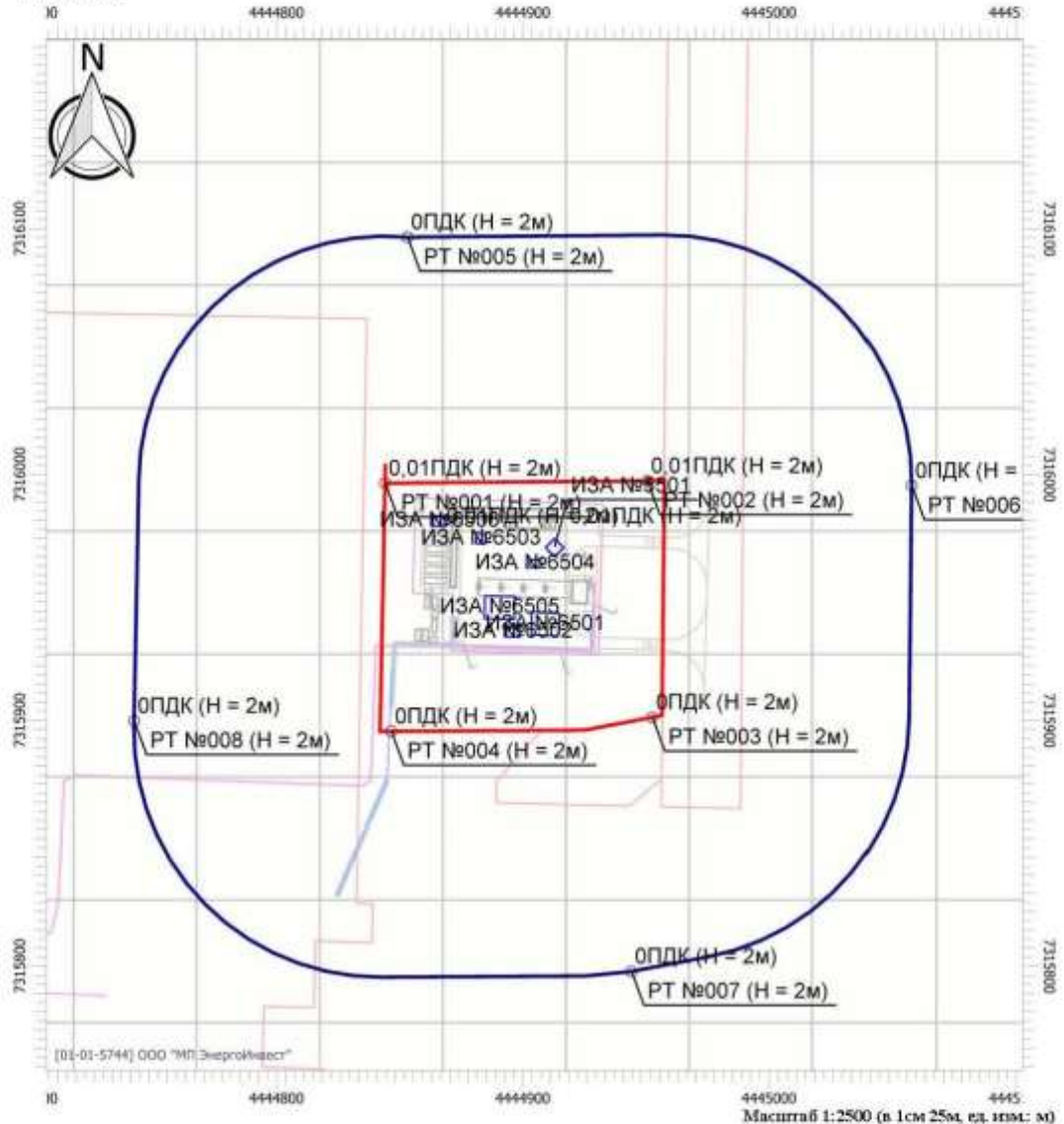
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

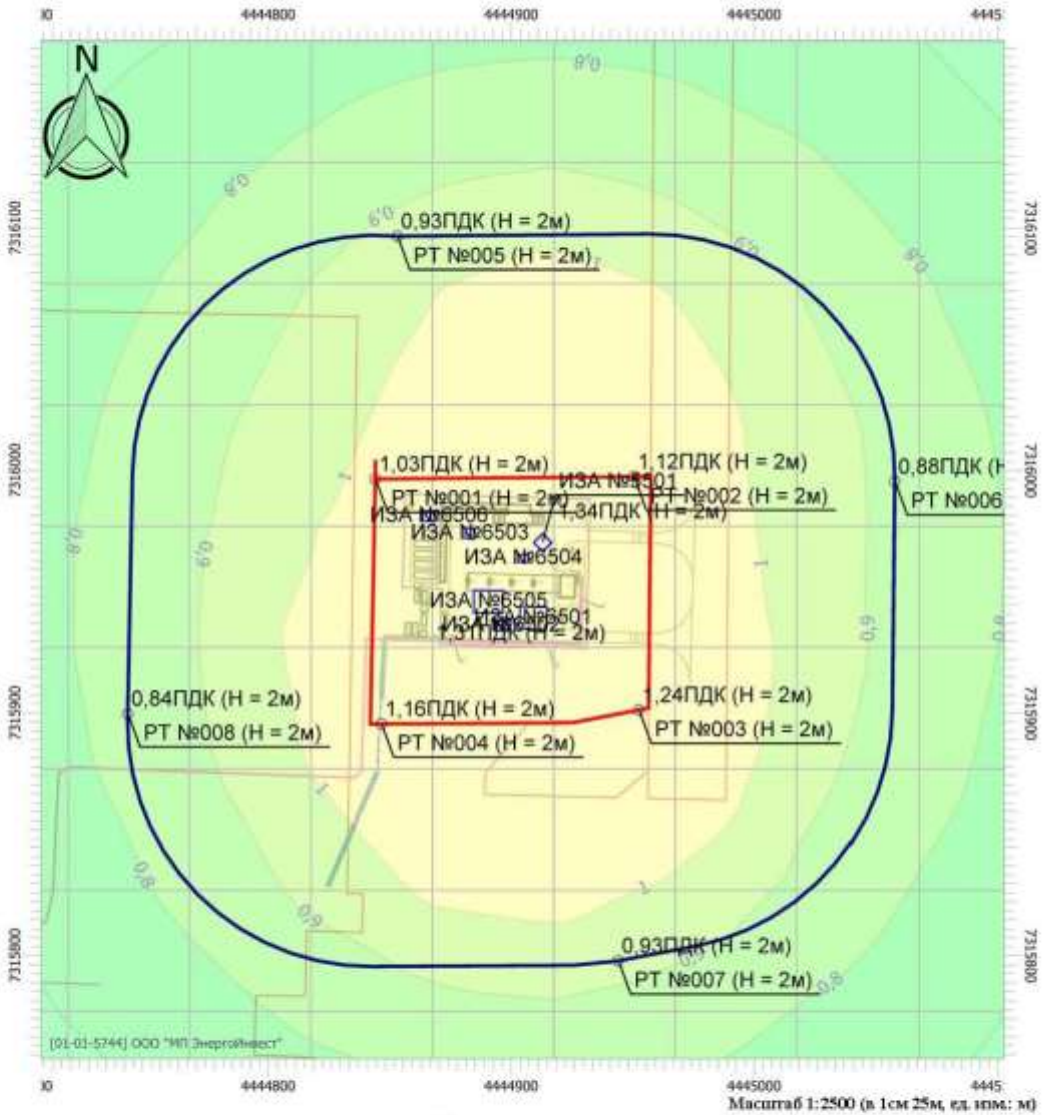
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

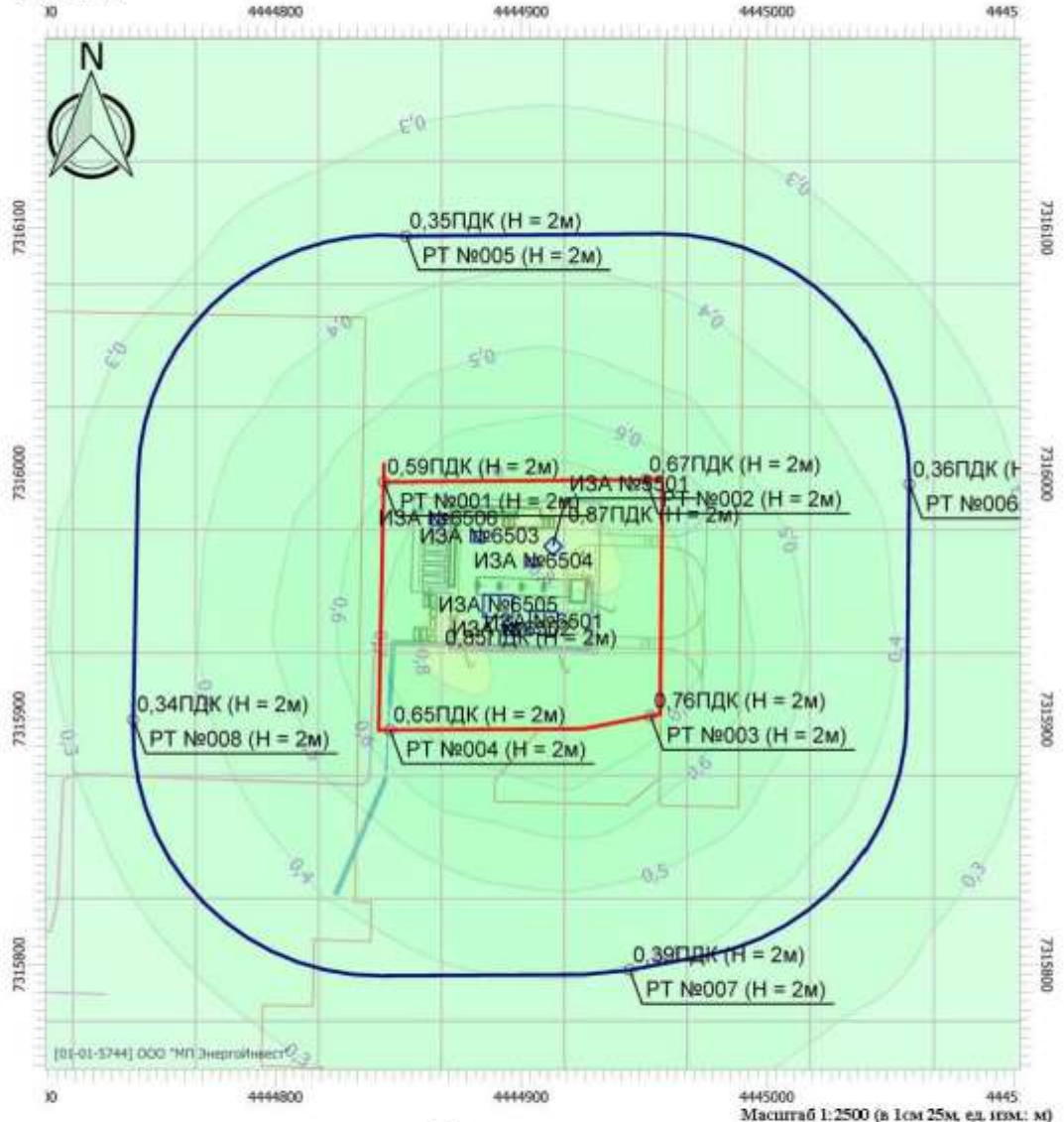
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 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

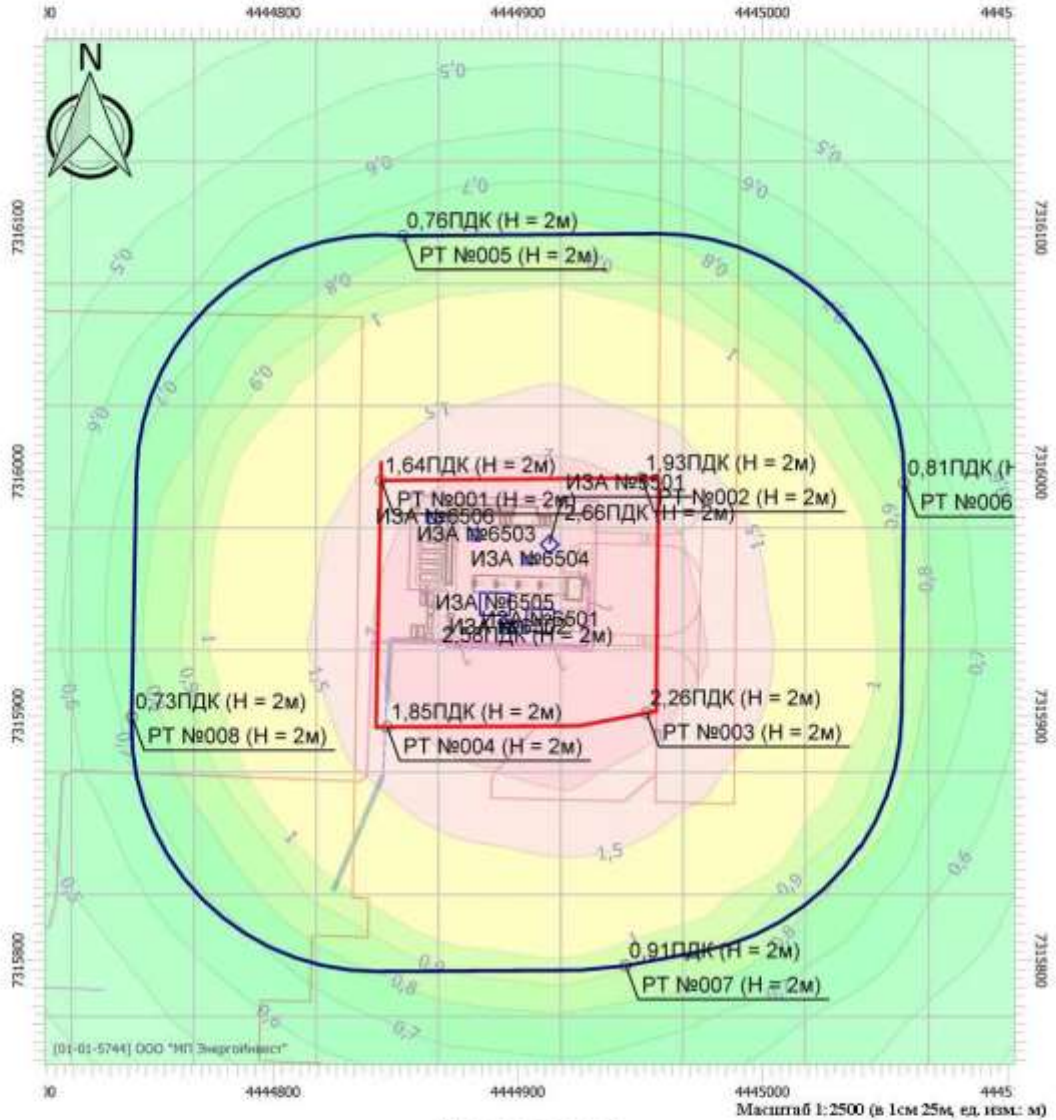
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 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	□ Больше 100000 ПДК

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

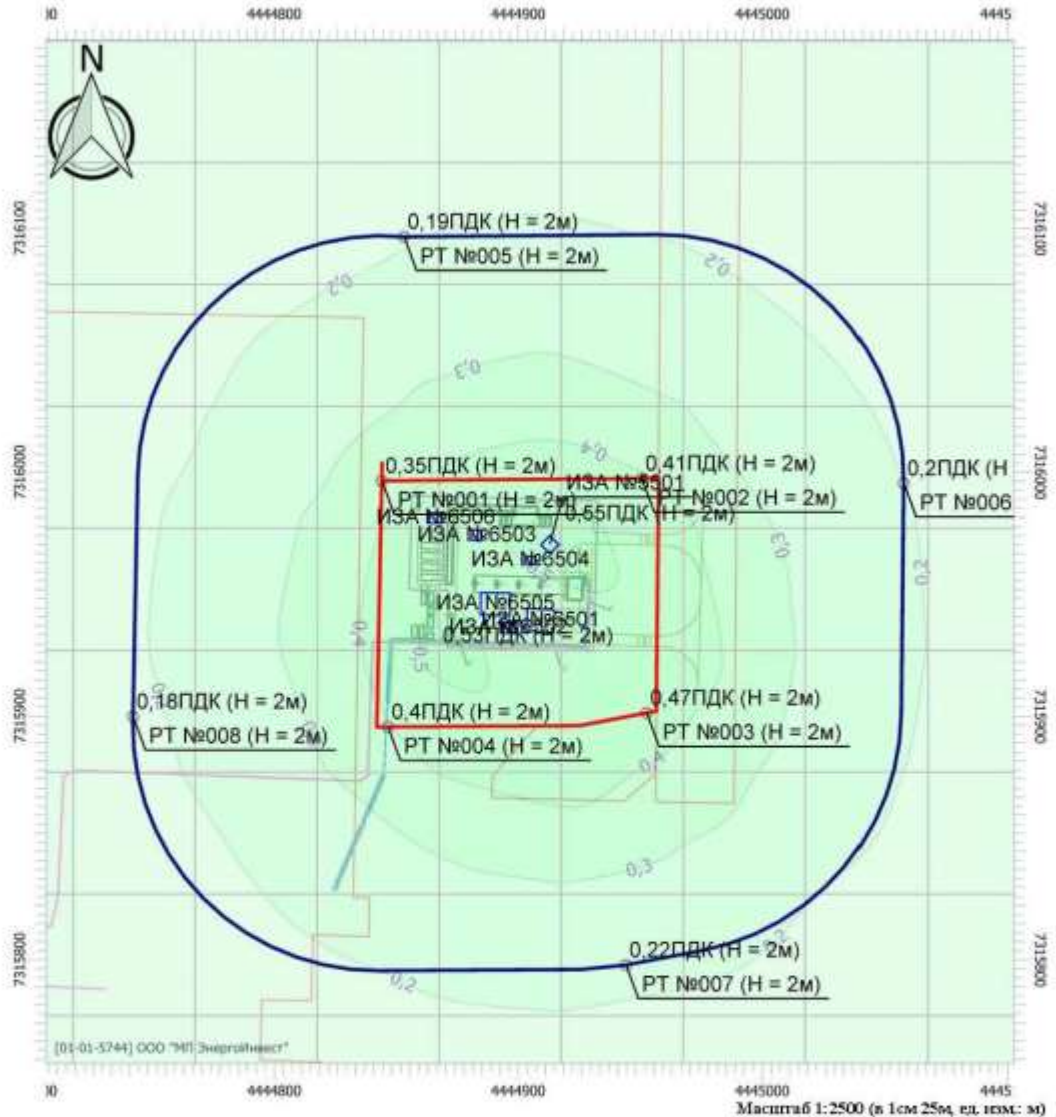
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

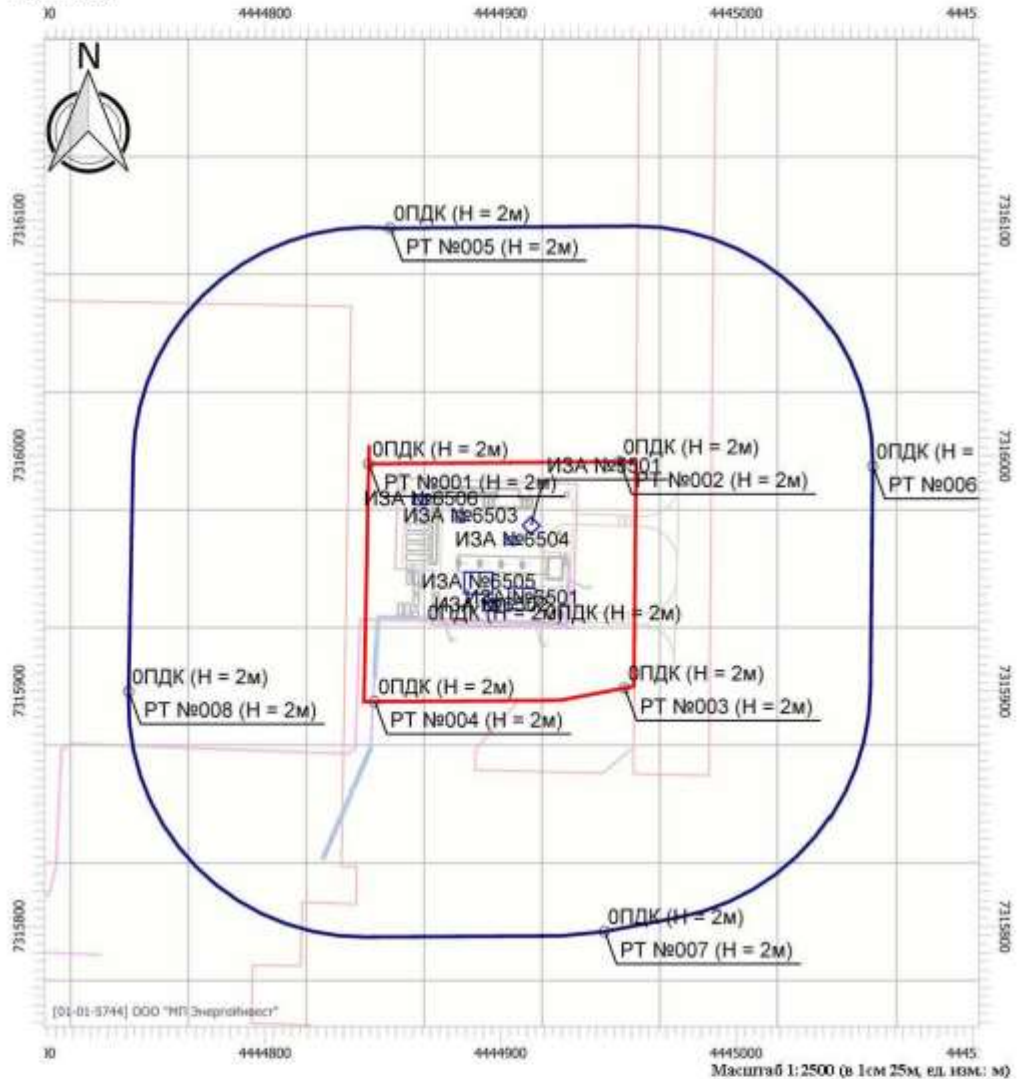
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

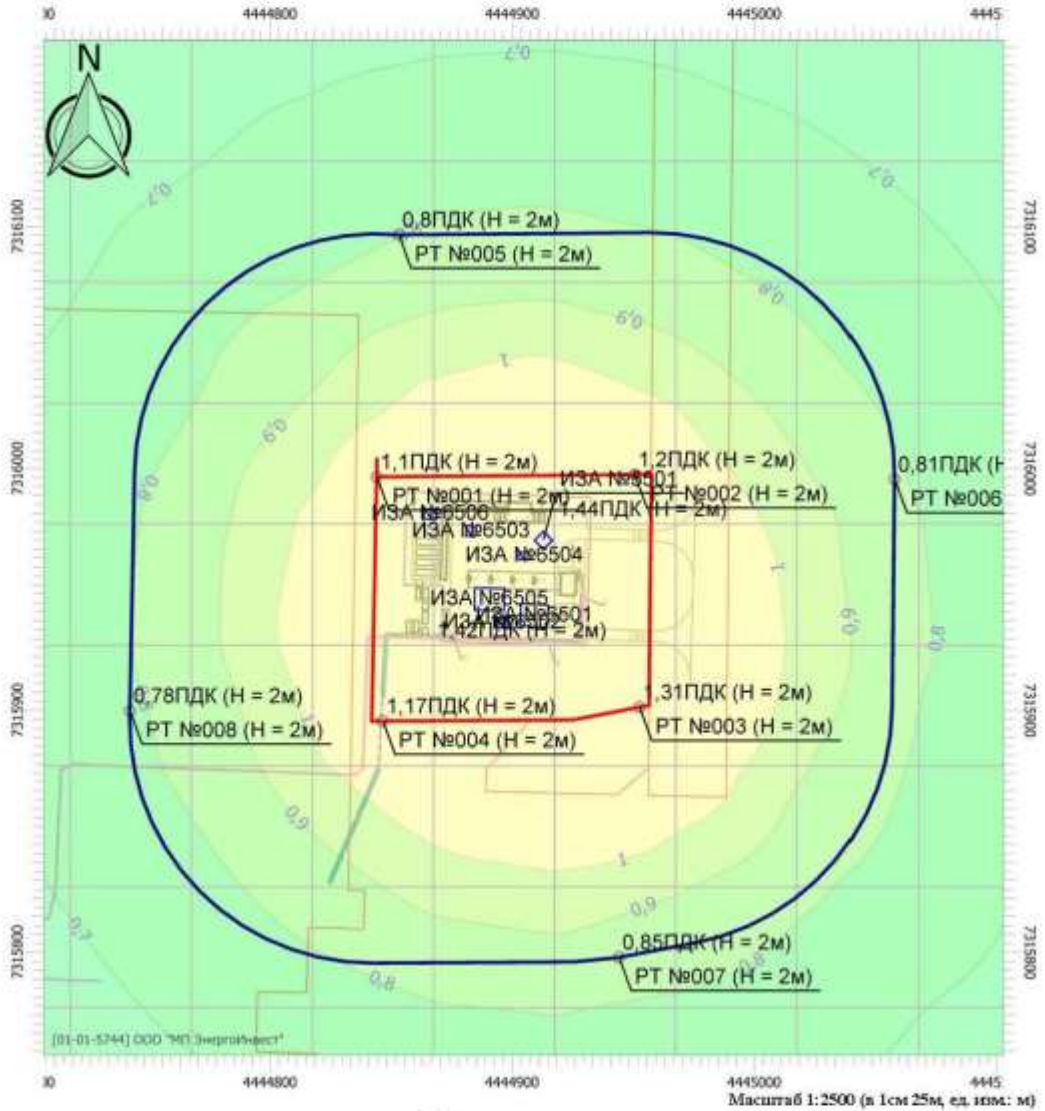
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

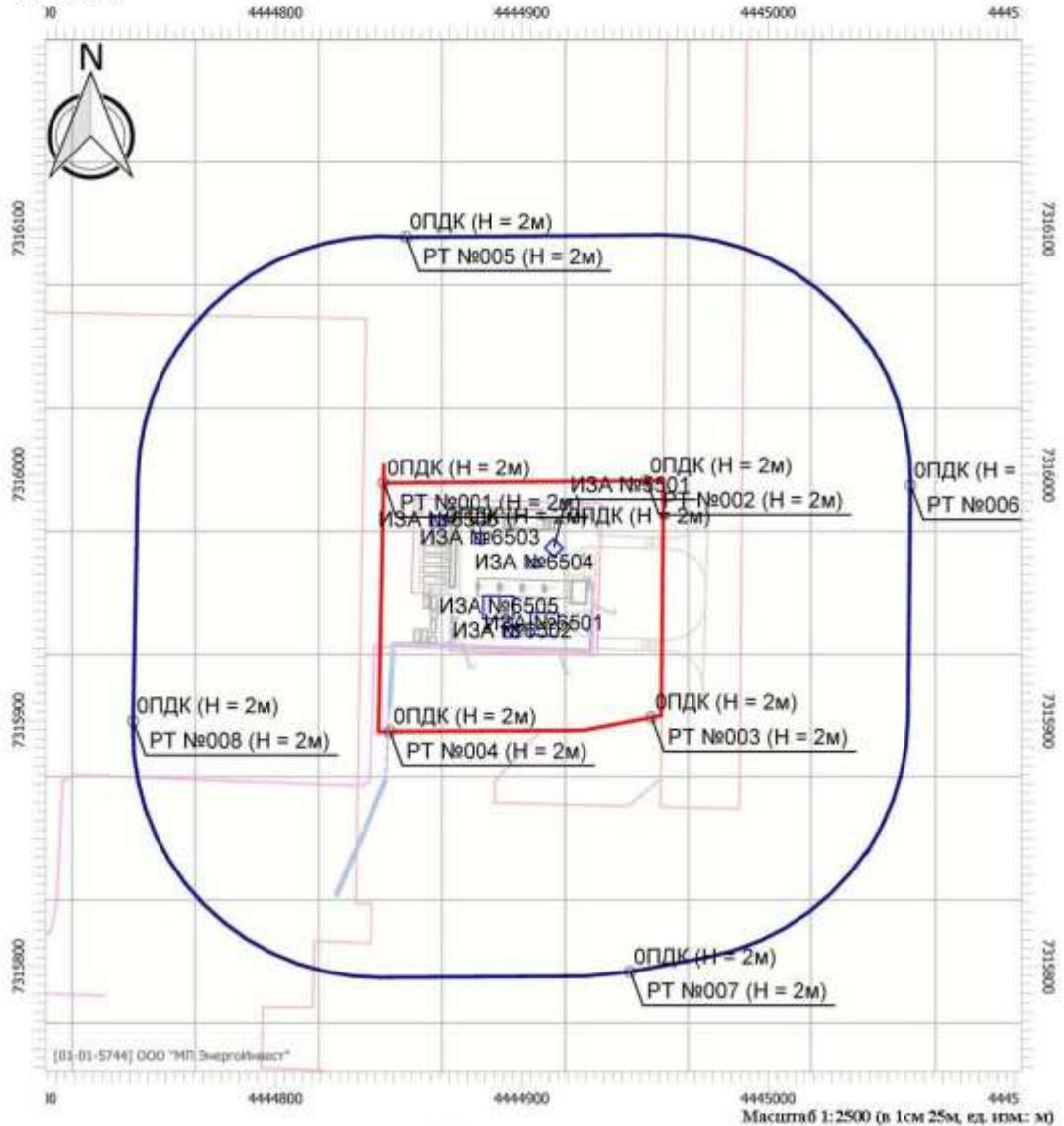
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

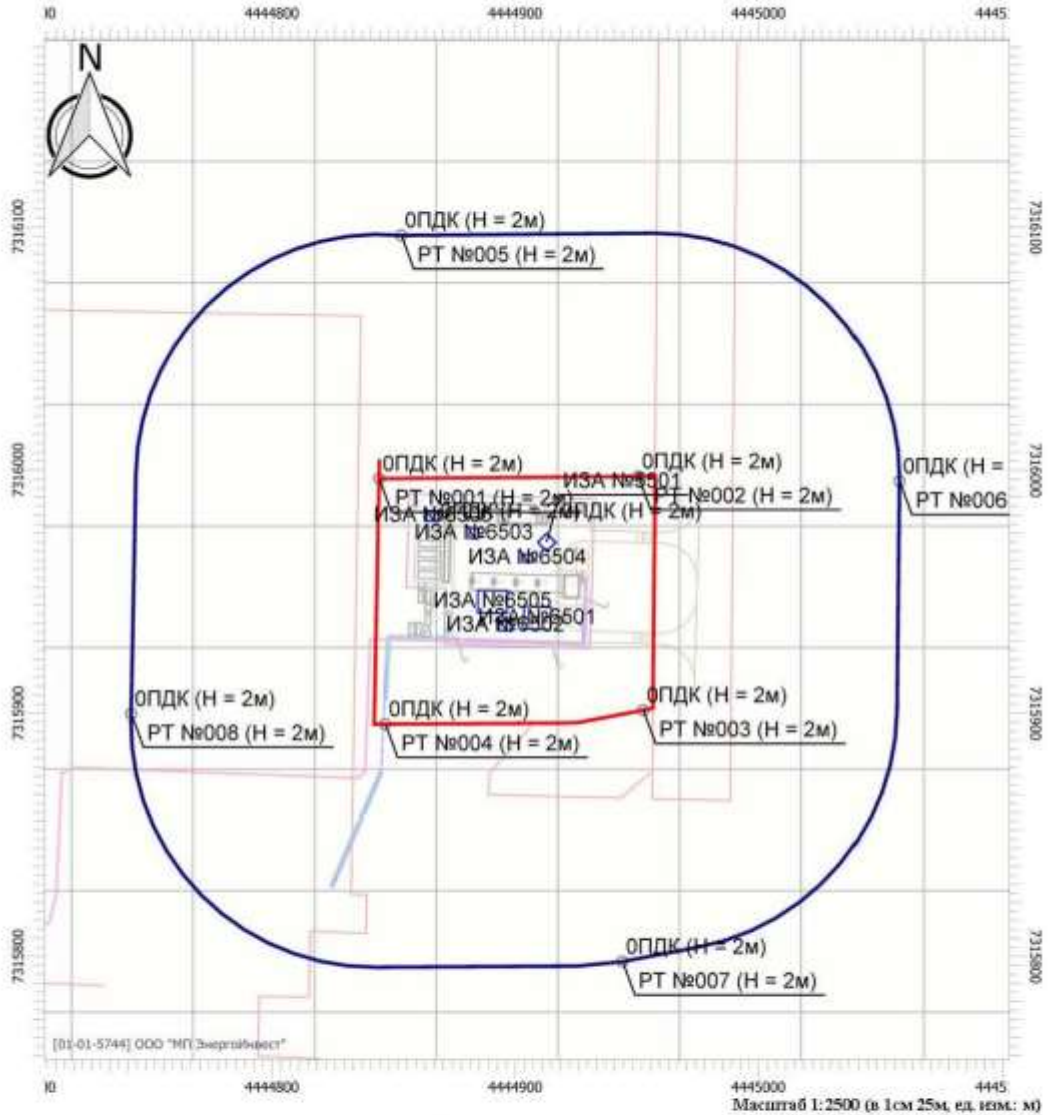
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

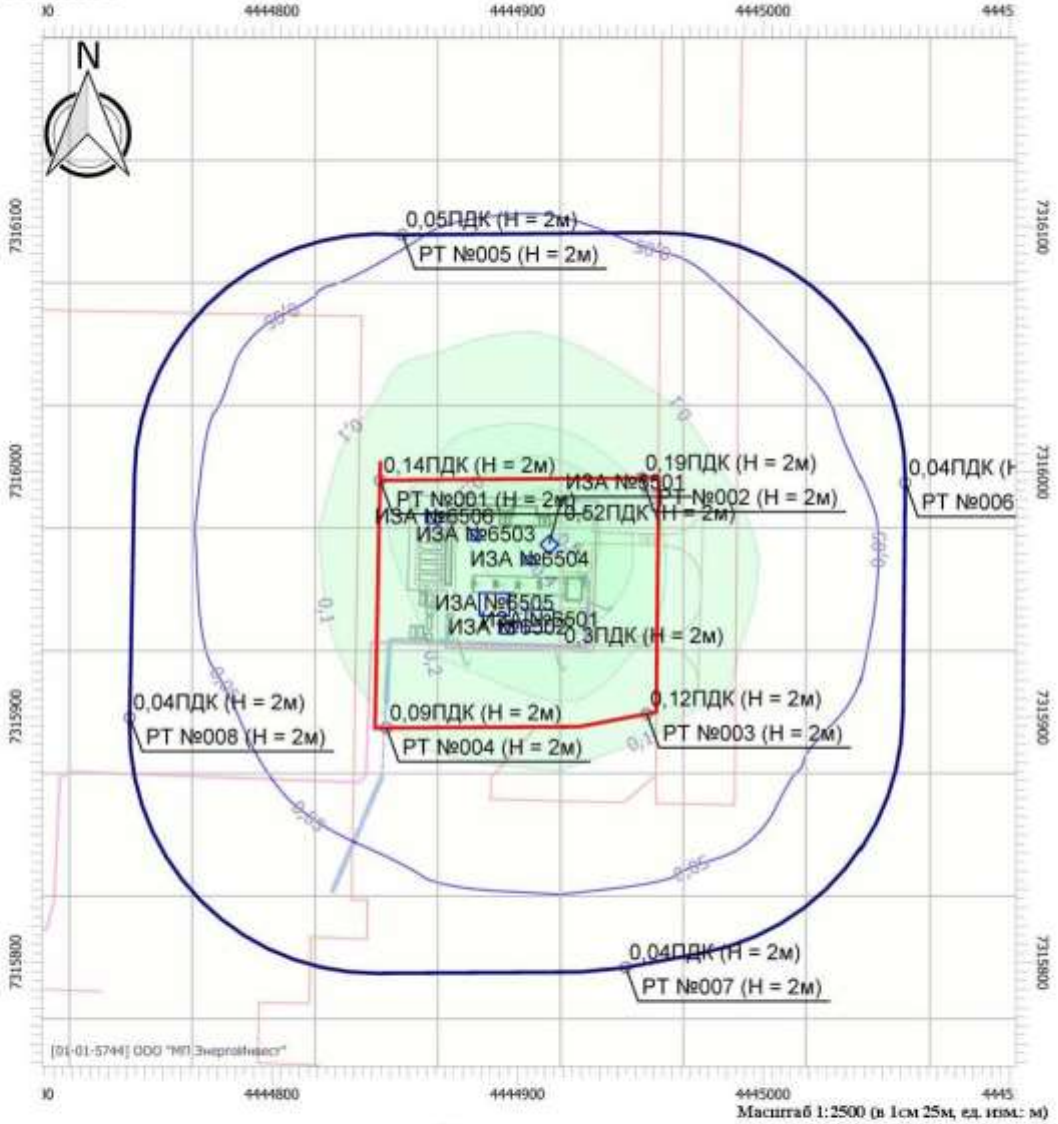
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

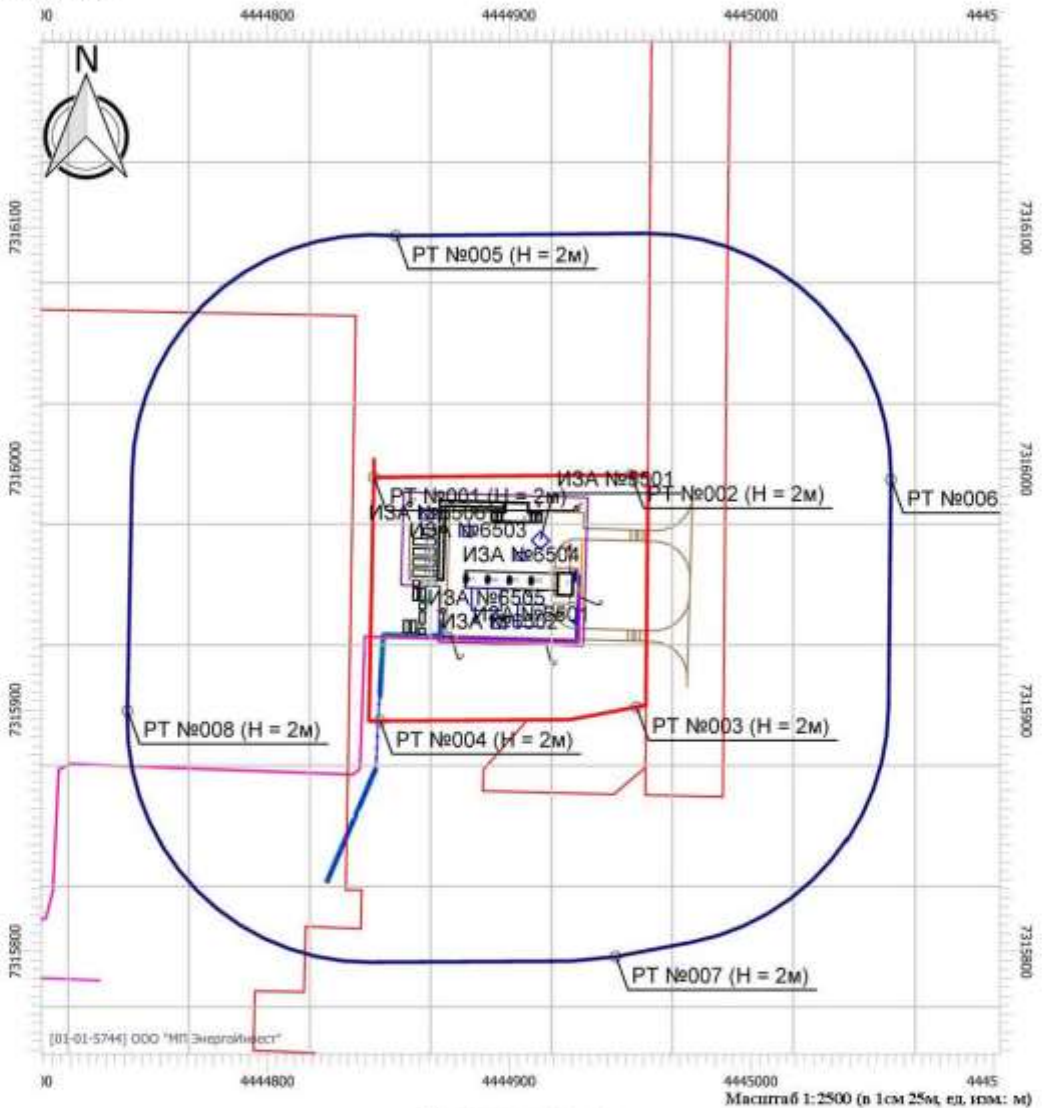
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

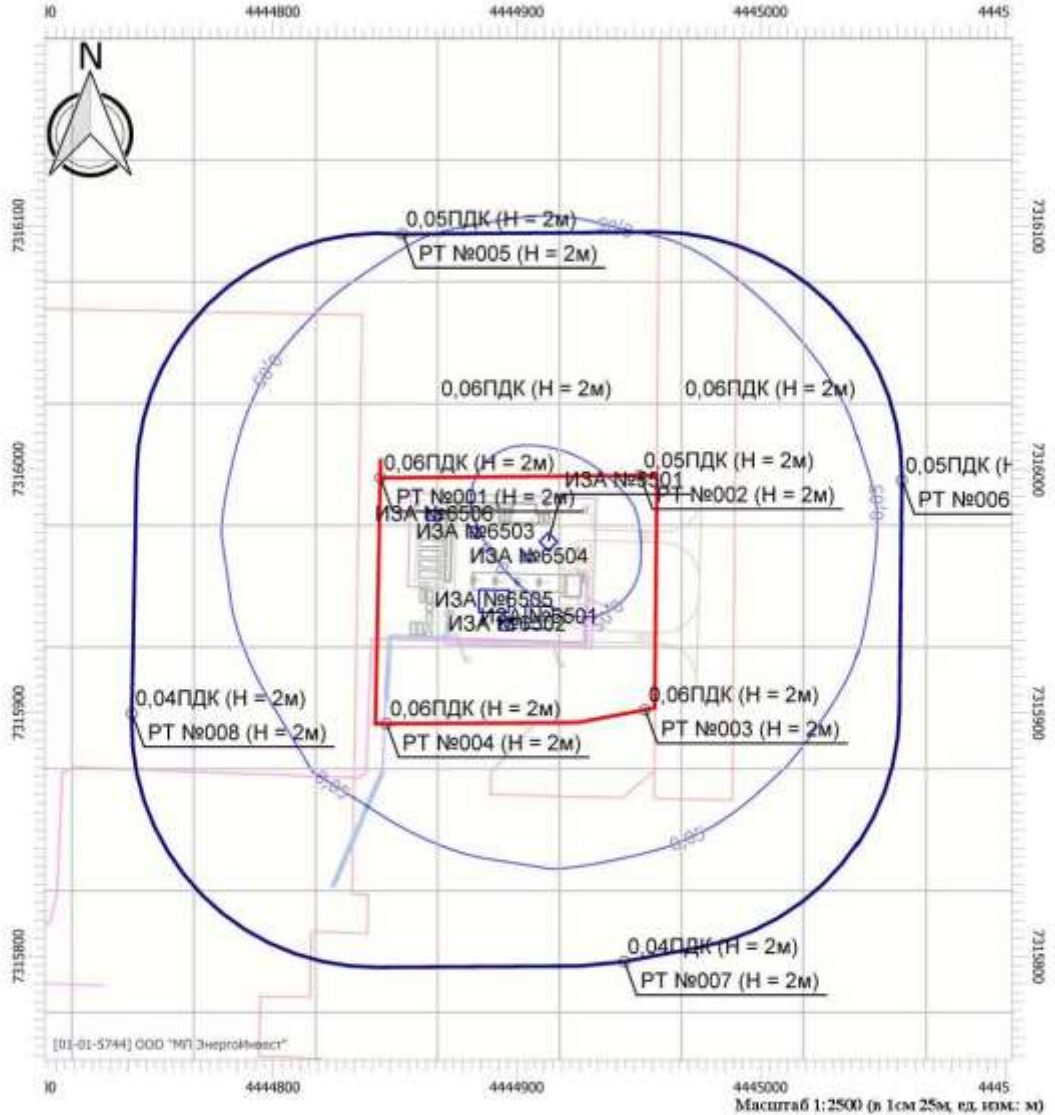
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

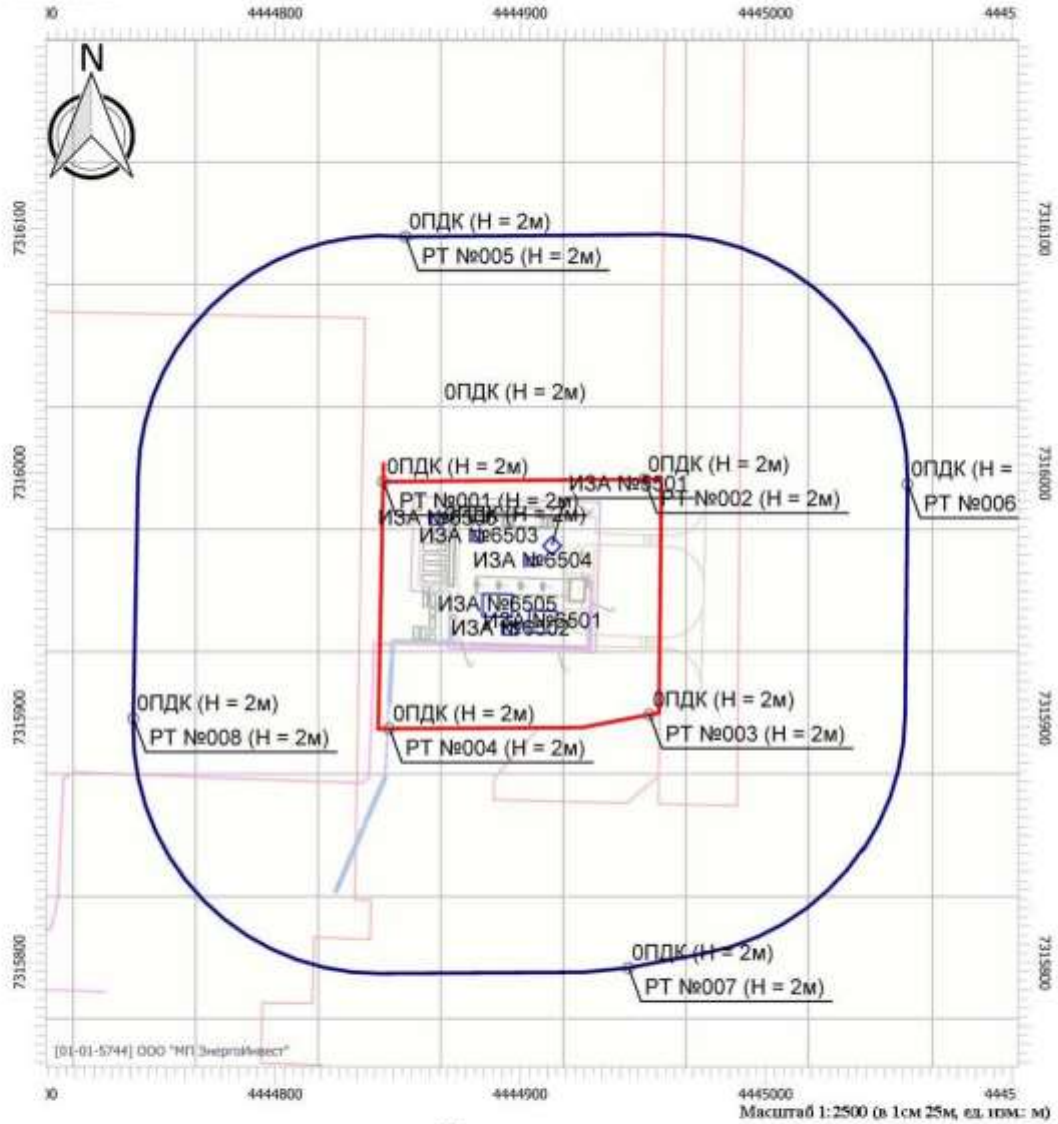
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

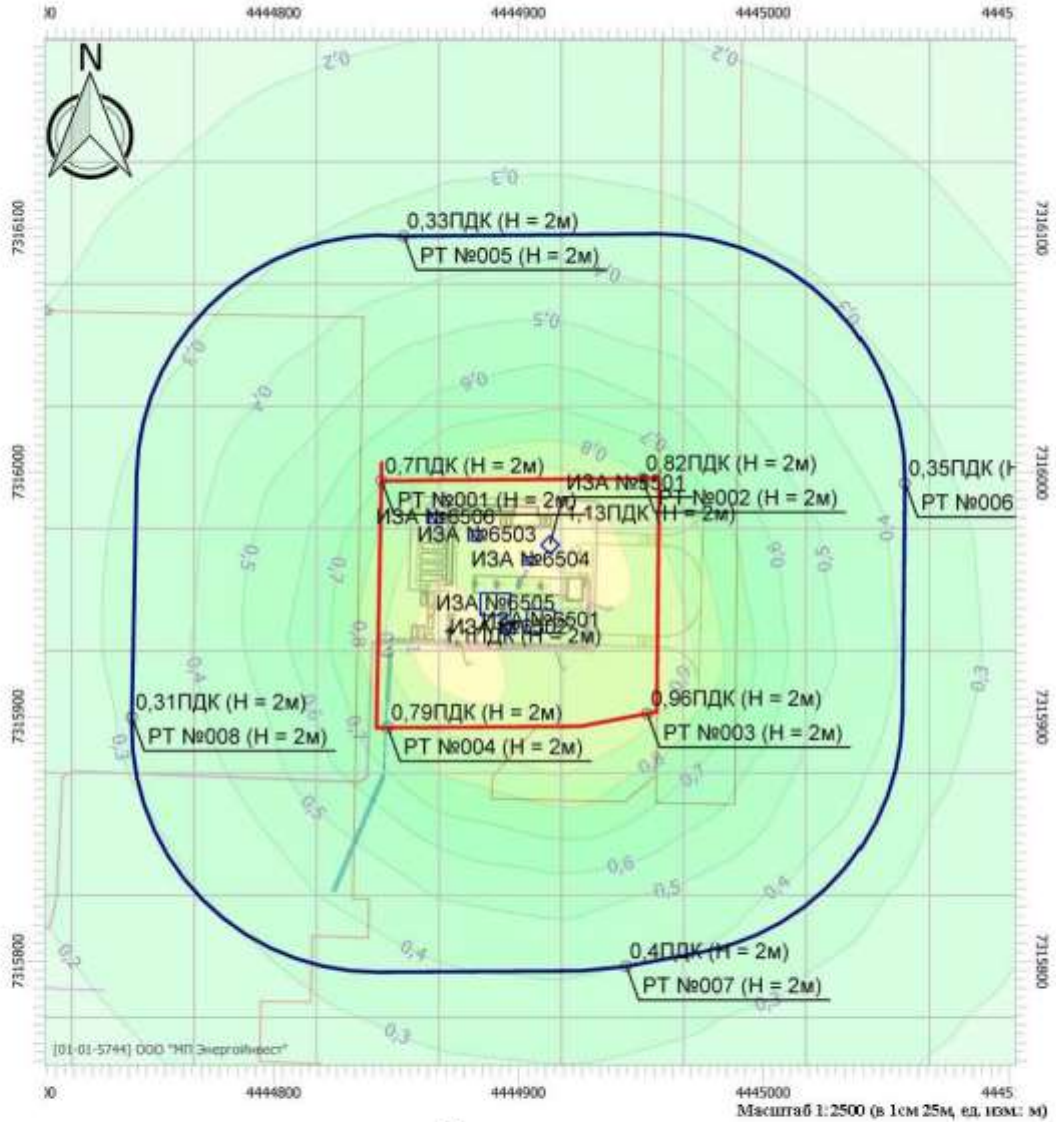
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 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	□ выше 100000 ПДК

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

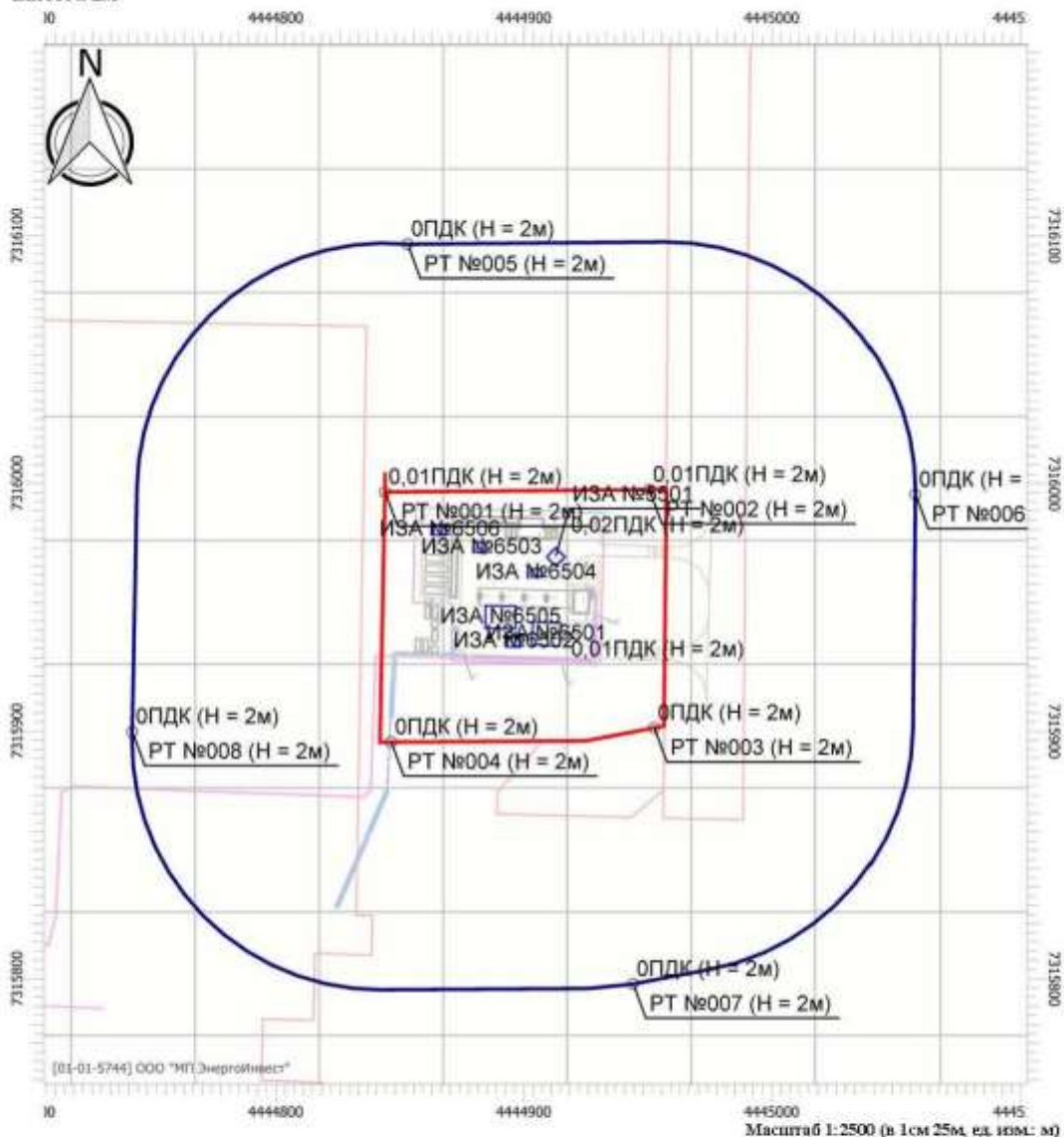
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

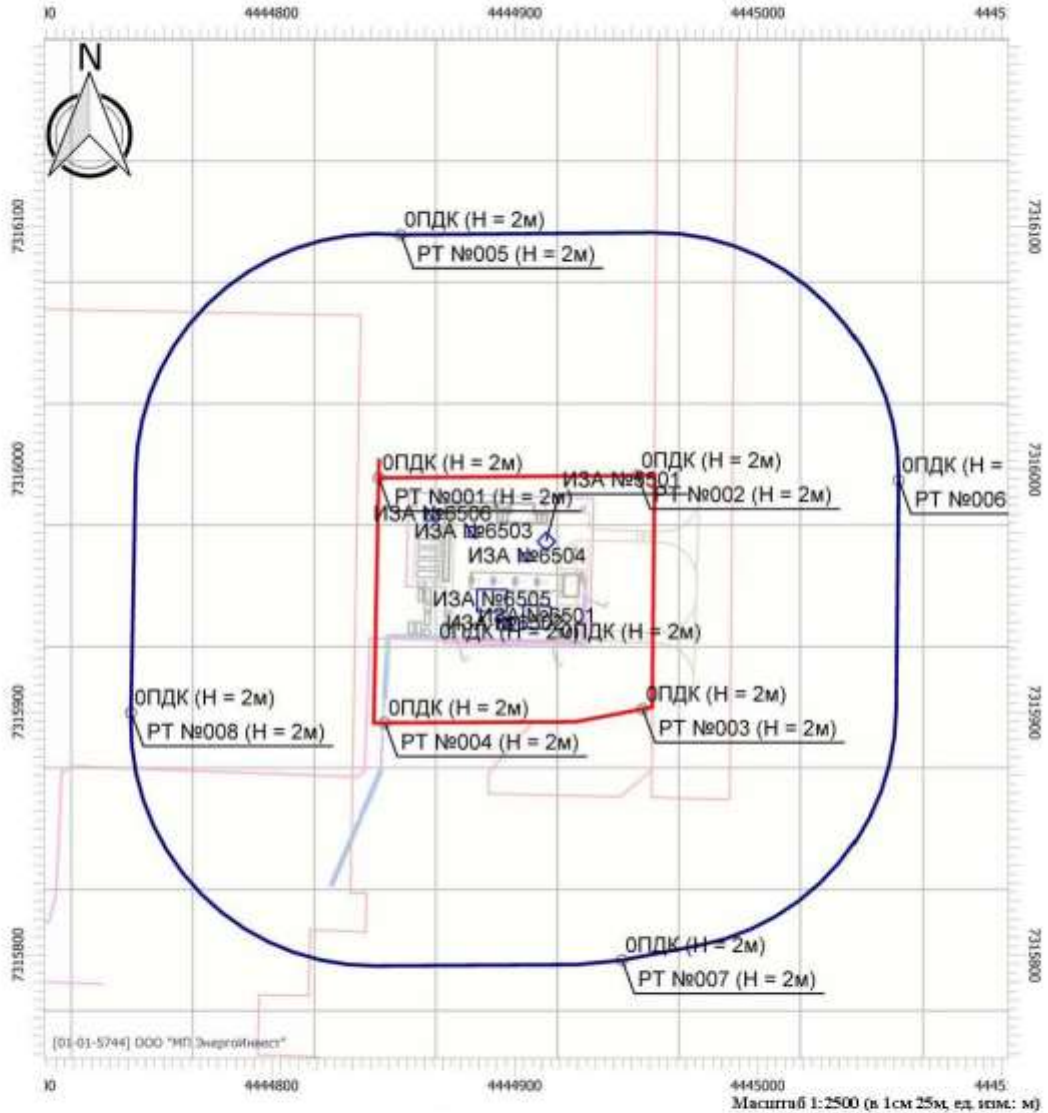
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

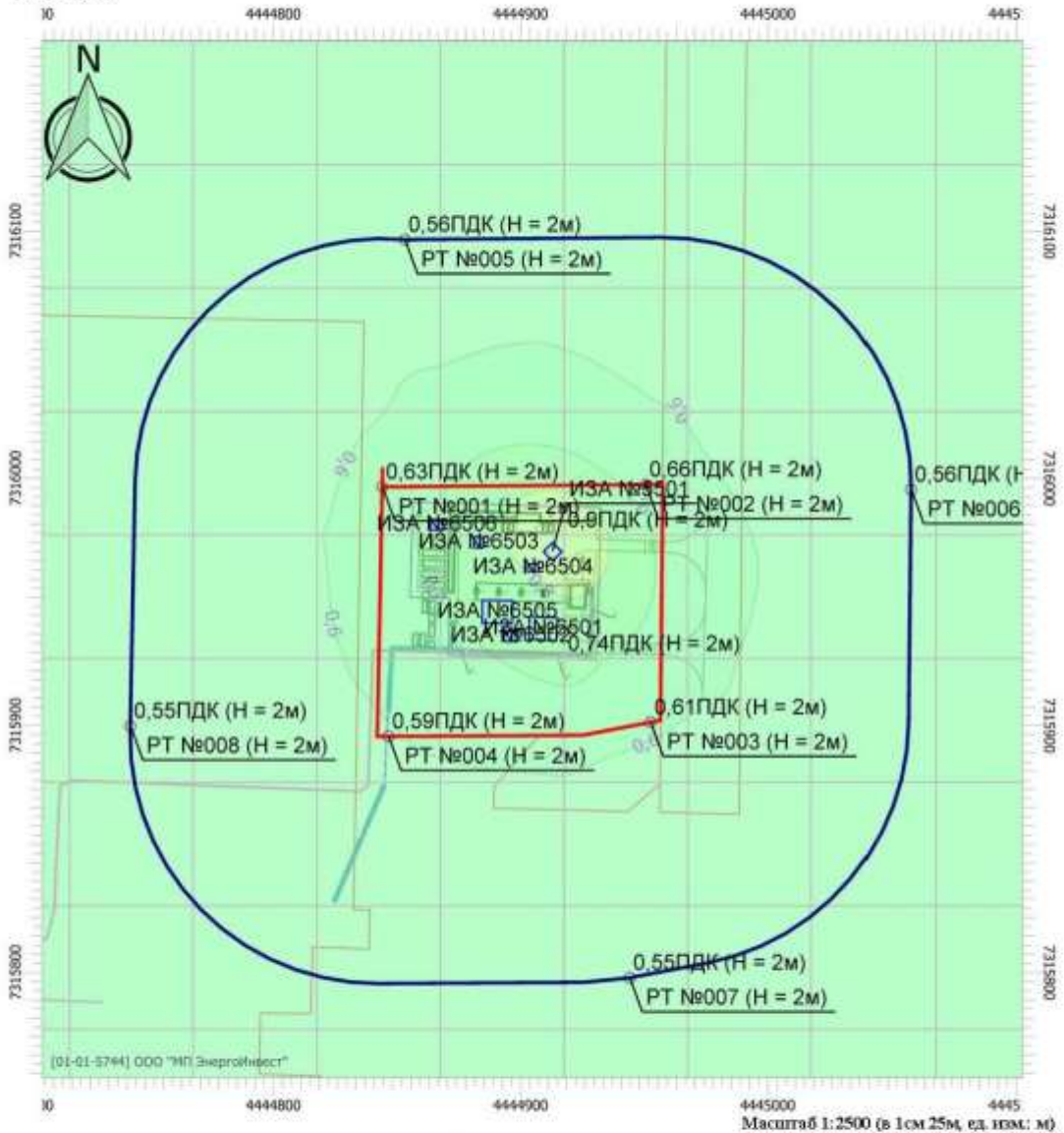
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

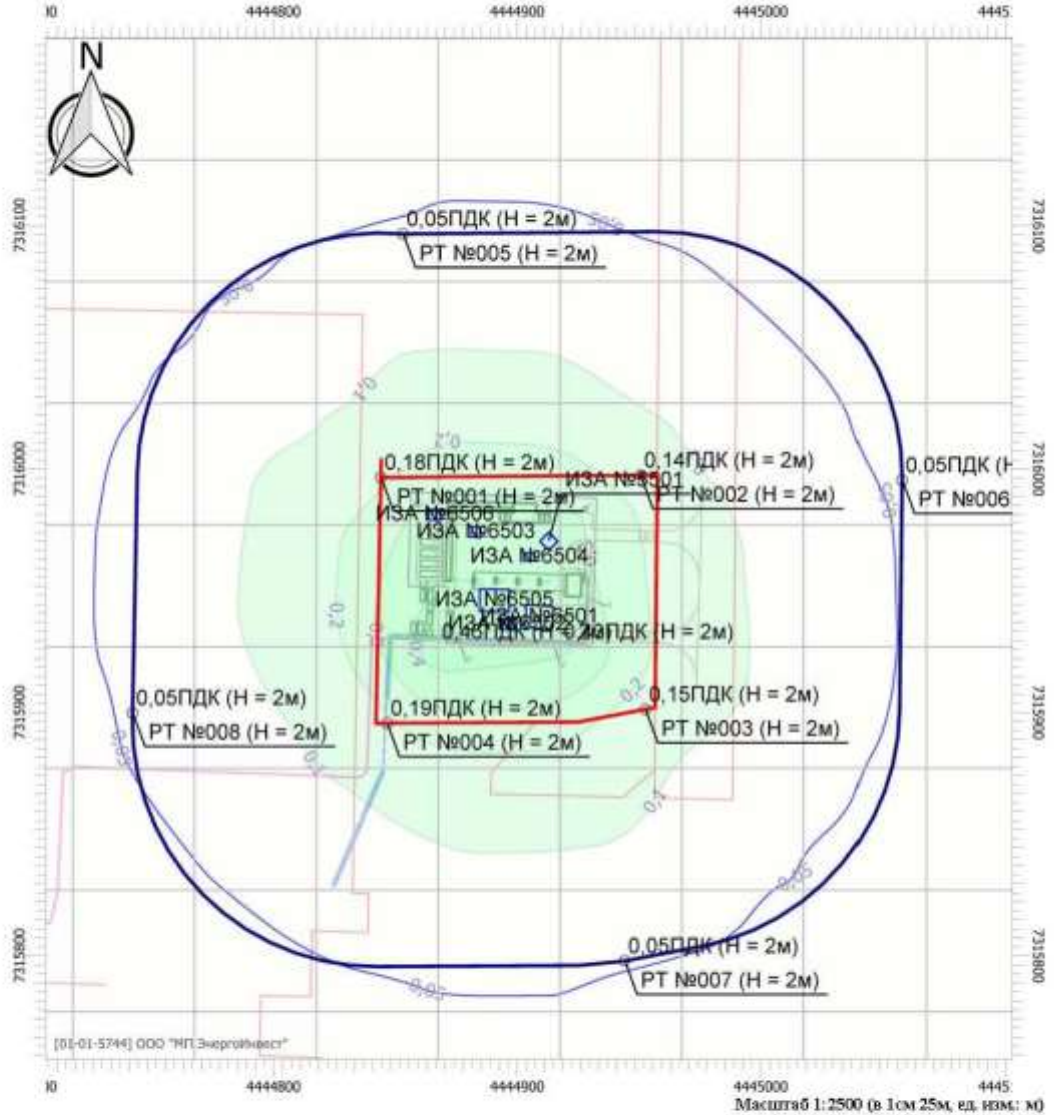
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

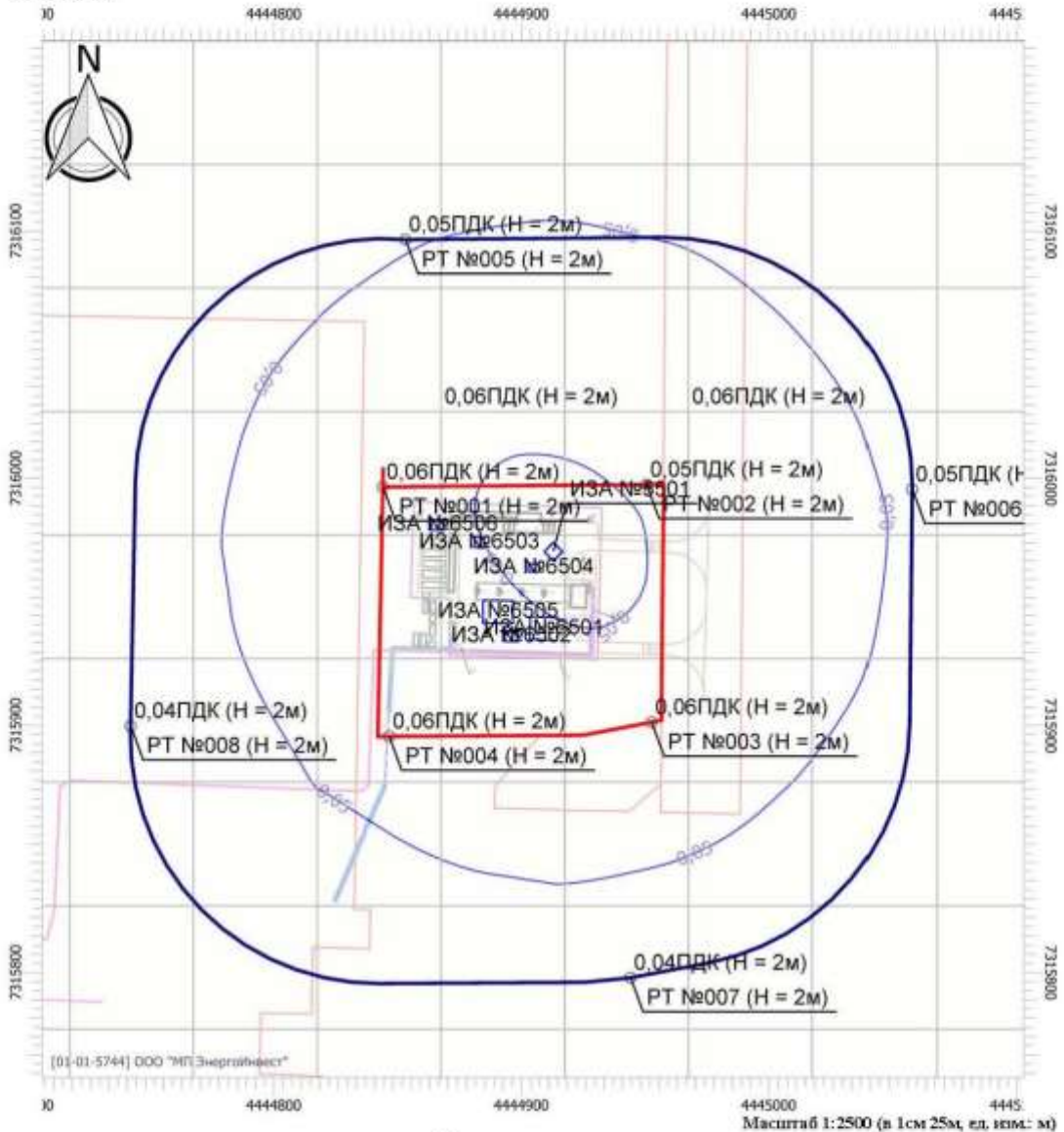
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

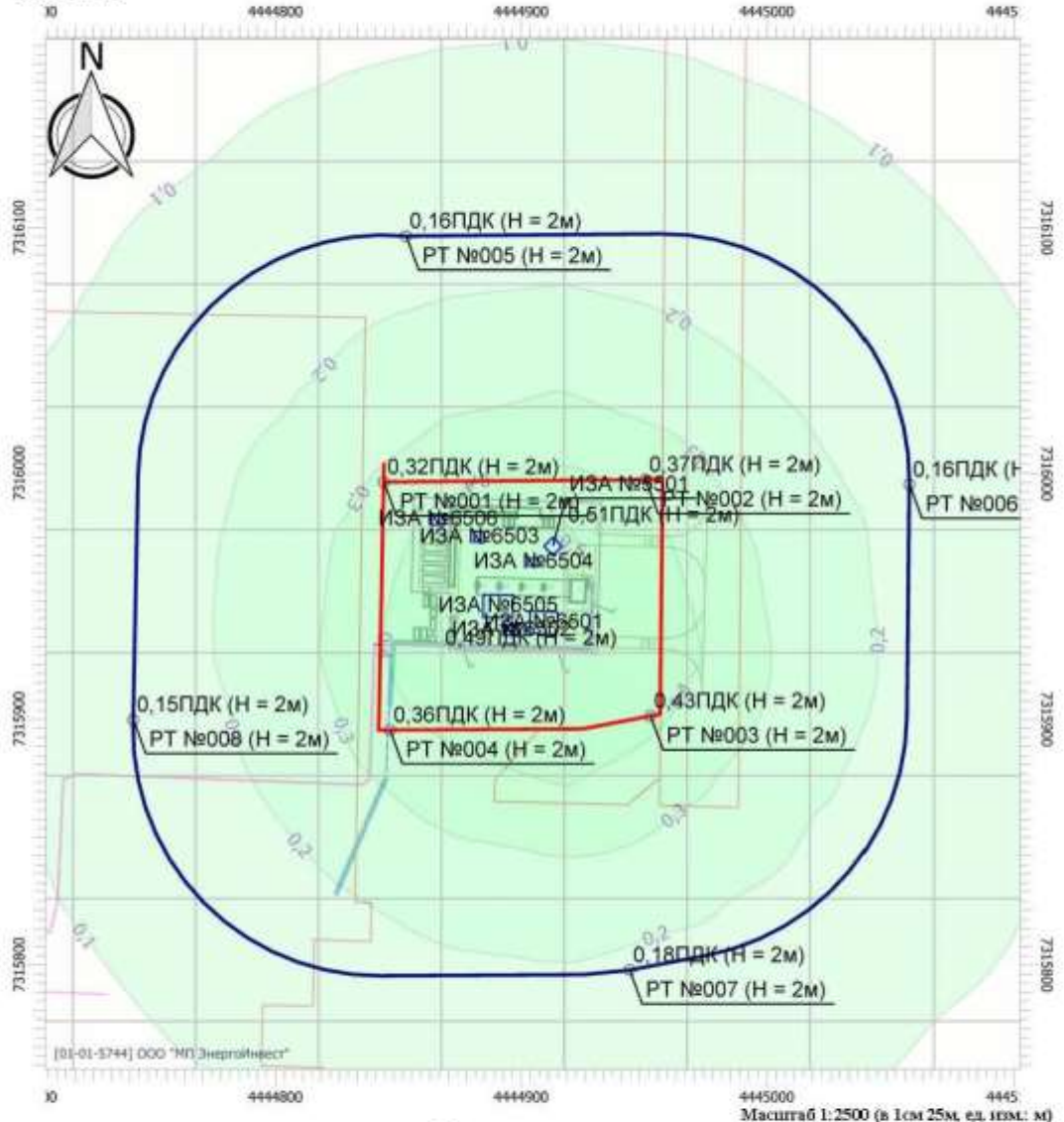
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

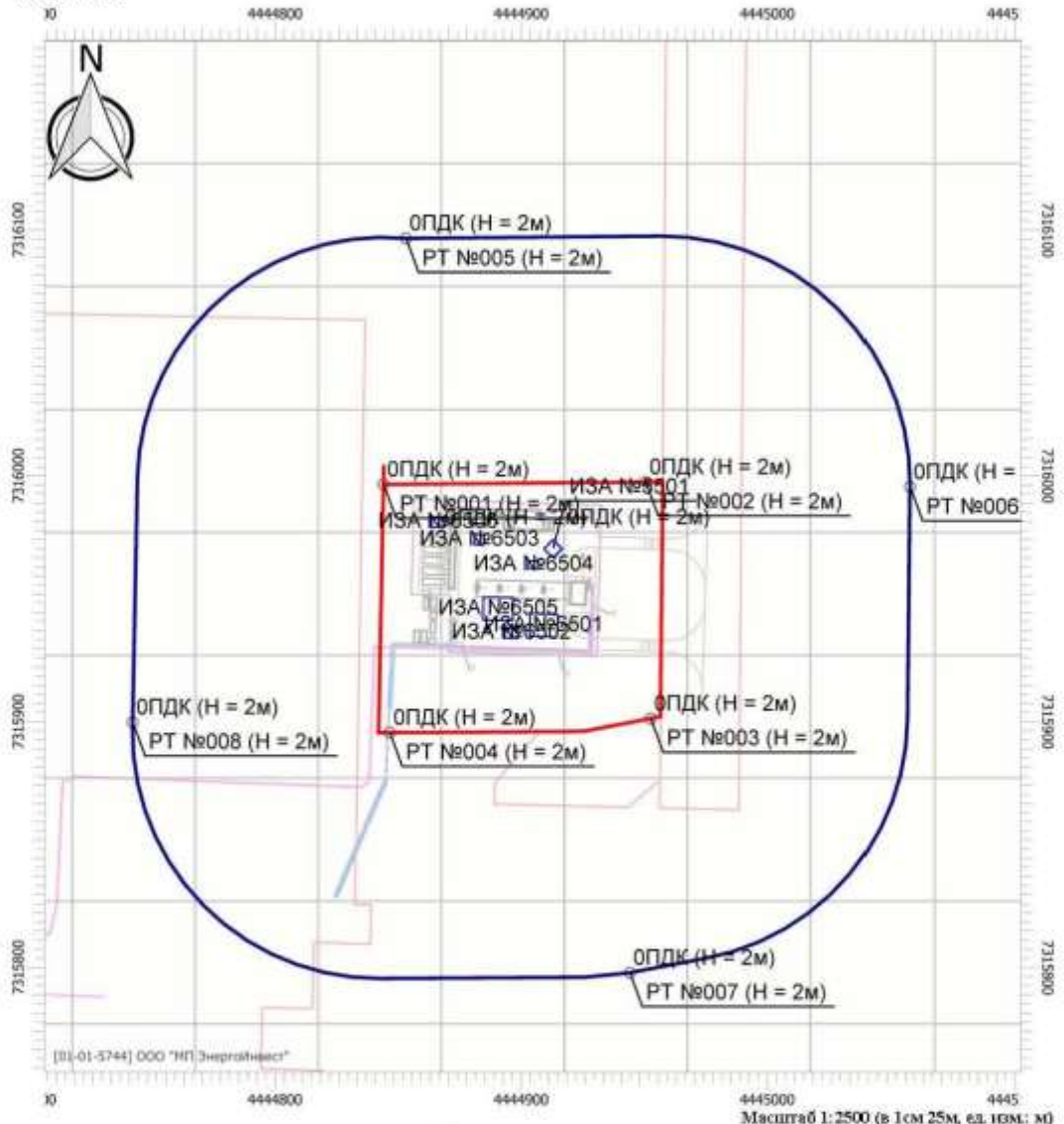
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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 - 0,8} 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

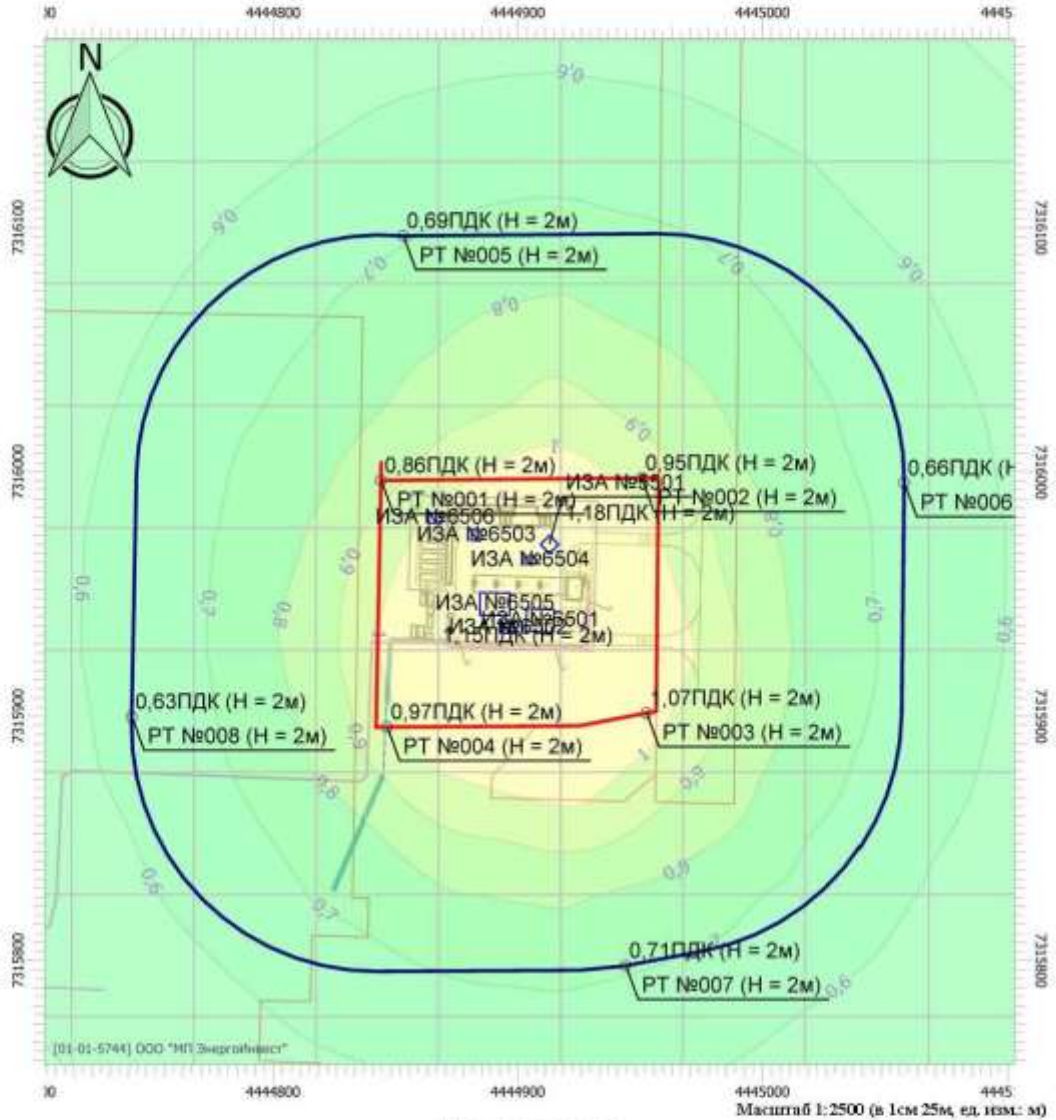
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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	□ Больше 100000 ПДК

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

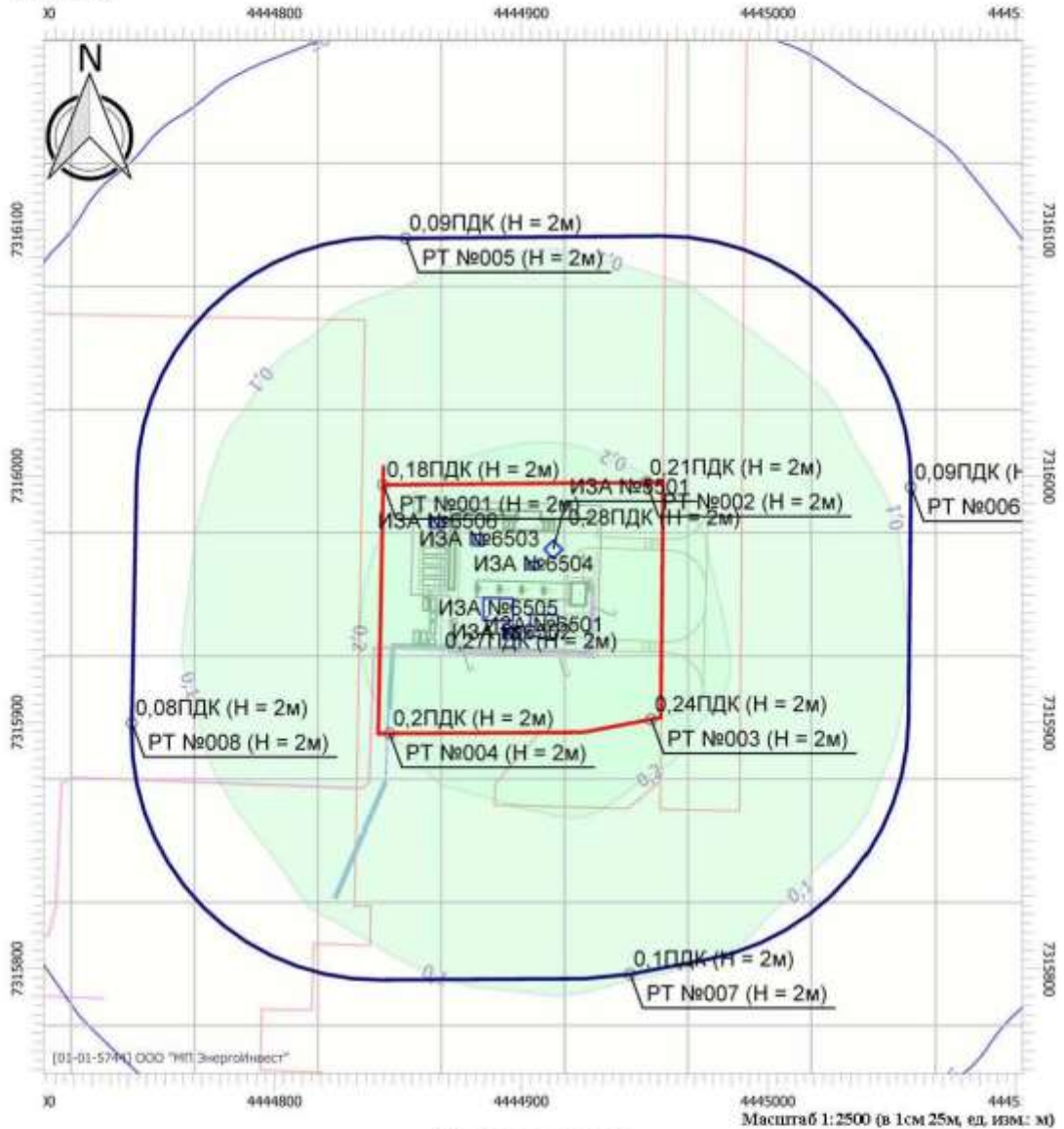
Вариант расчета: АЗС Новоуренгойская (49) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.01.2021 10:42 - 18.01.2021 10:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 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 - 0,6] 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. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Расчет рассеивания в период эксплуатации

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

Программа зарегистрирована на: ООО "МП ЭнерджиИнвест"
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.

Расчитано 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/м ³ :	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;

"*" - 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 вбок);

8 - Автоматриаль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

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 (°С)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
6001	%	1	3	Площадка АЦ	2	0,00			0,00	1	4444814,00	4444894,00	4,00
											7315978,50	7315980,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	г/ч		См/ГЦДК	Xm	Um	См/ГЦДК	Xm	Um
0333	Дисульфид (Сероводорода)	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 С6-С10	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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
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/ч		См/ГЦДК	Xm	Um	См/ГЦДК	Xm	Um
0333	Дисульфид (Сероводорода)	0,0000000	0,0000110	1	0,000	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

95

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	4444818,00	4,00	
										7315953,50	7315954,00		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	г/г		СмГДК	Xm	Um	СмГДК	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)			0,0000182	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	г/г		СмГДК	Xm	Um	СмГДК	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	г/г		СмГДК	Xm	Um	СмГДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000782	0,0000110	1	0,348	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	г/г		СмГДК	Xm	Um	СмГДК	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	2,847	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)			0,0209787	0,0000920	1	1,248	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	4444822,50		0,00
										7315951,00			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	г/г		СмГДК	Xm	Um	СмГДК	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

96

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 - Автоматраль (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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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 С1-С5

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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 С6-С10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

97

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/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-)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/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)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

98

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				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
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 долях 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

99

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 СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	4444927,82	7316088,16	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	4445030,98	7315923,80	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	4444859,94	7315828,28	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ 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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

100

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 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	0,203	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 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	
6	4444925	7315988	2,00	6,629E-05	0,0033	246	0,60	-	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

101

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	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	0	6001	3,620E-05			0,0018		100,0	
7	4444931	7315928	2,00	2,606E-05	0,0013	334	0,80	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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	-	-
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 Х(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	7315928	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

102

Формат А4

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	-	-
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 Х(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 Х(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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

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 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	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

104

Формат А4

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 Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доп ПДК	мг/куб.м	доп 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					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

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

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд Х(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	0,852	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	0,0801	102	1,90	-	-	-	-	3
---	---------	---------	------	-------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	0	6006	0,133	0,0800	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 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	0,707	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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

106

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 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	
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

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 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	0,577	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

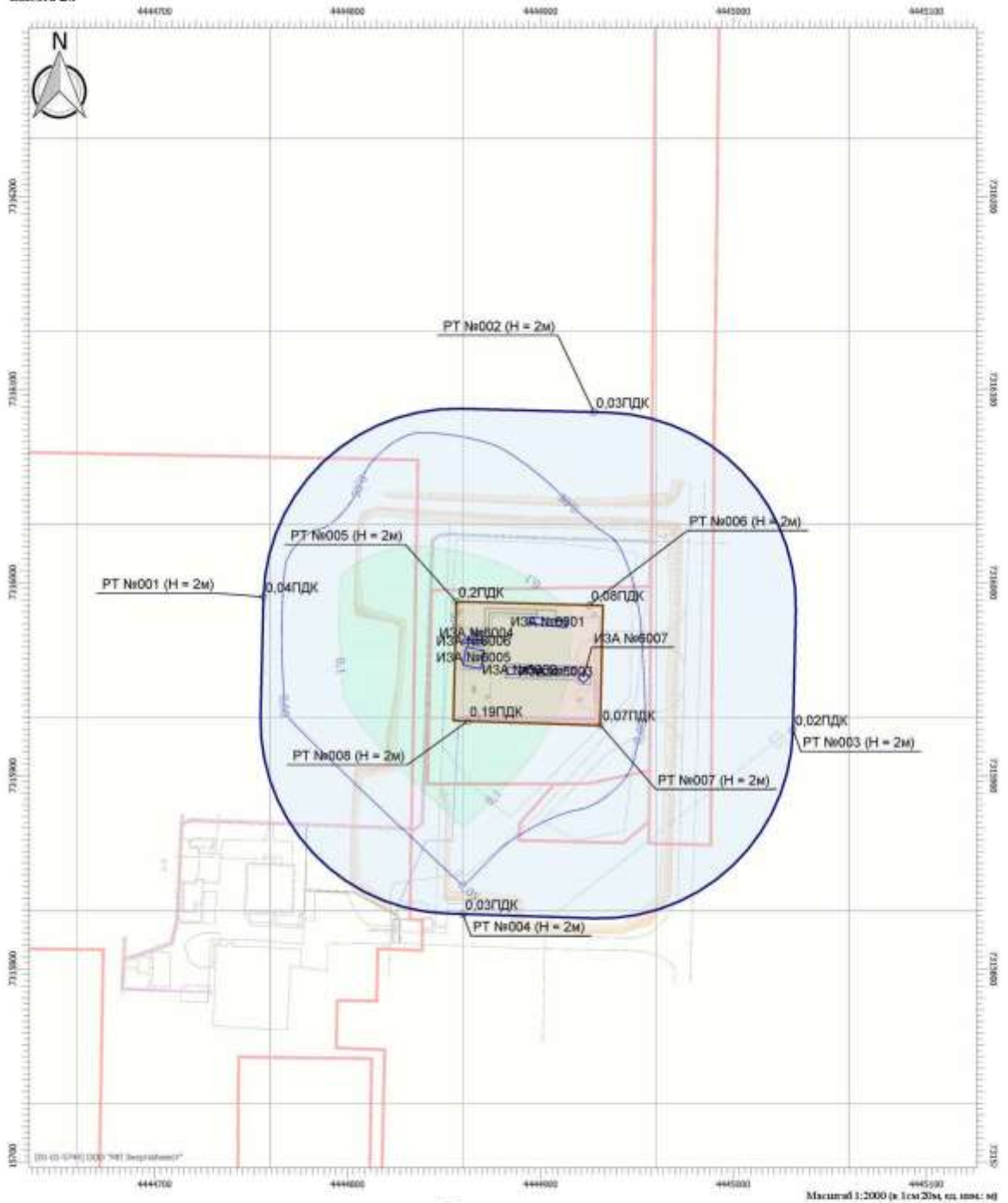
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 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

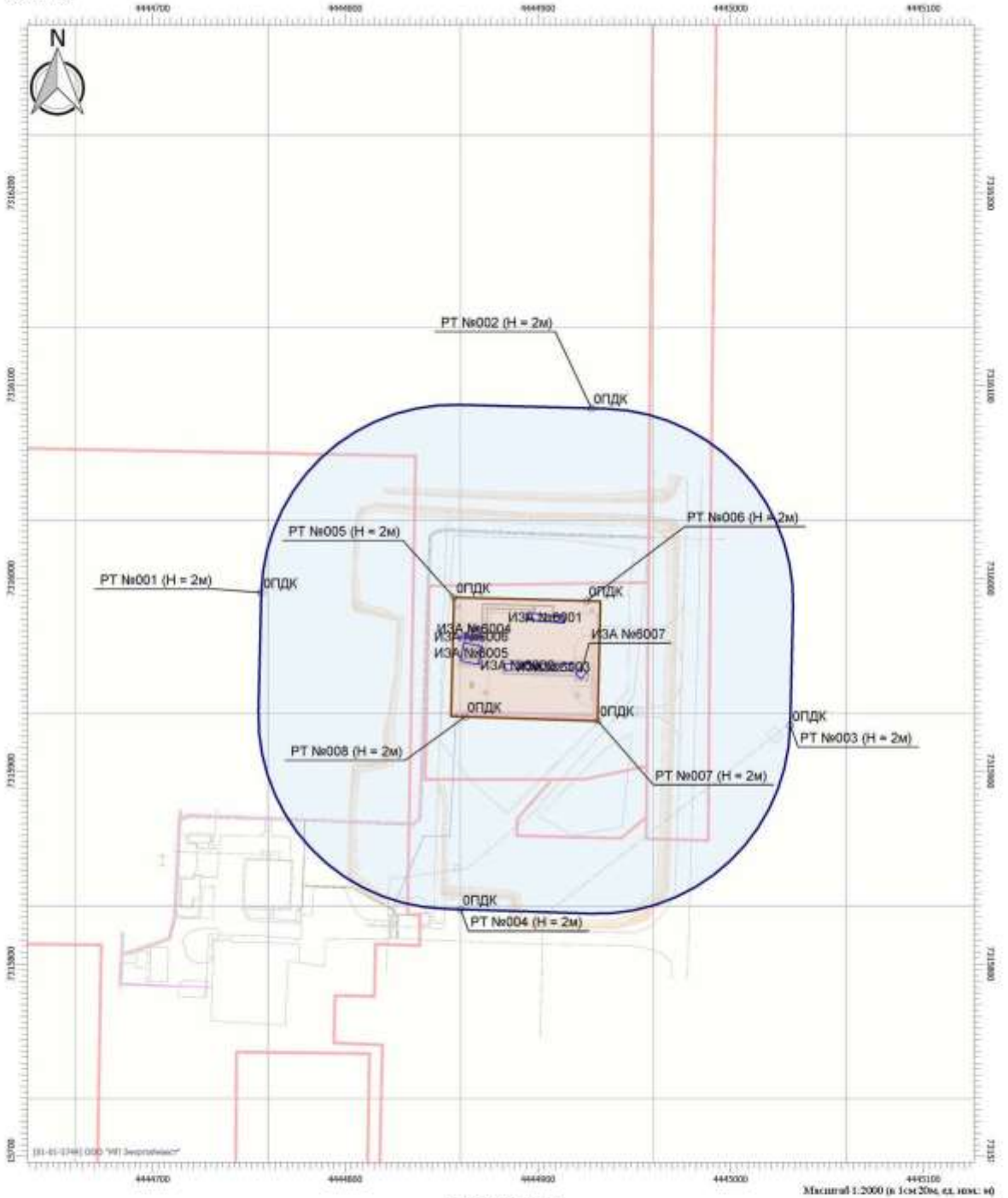
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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 пешеходам
 Код расчета: 0410 (Мегаи)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

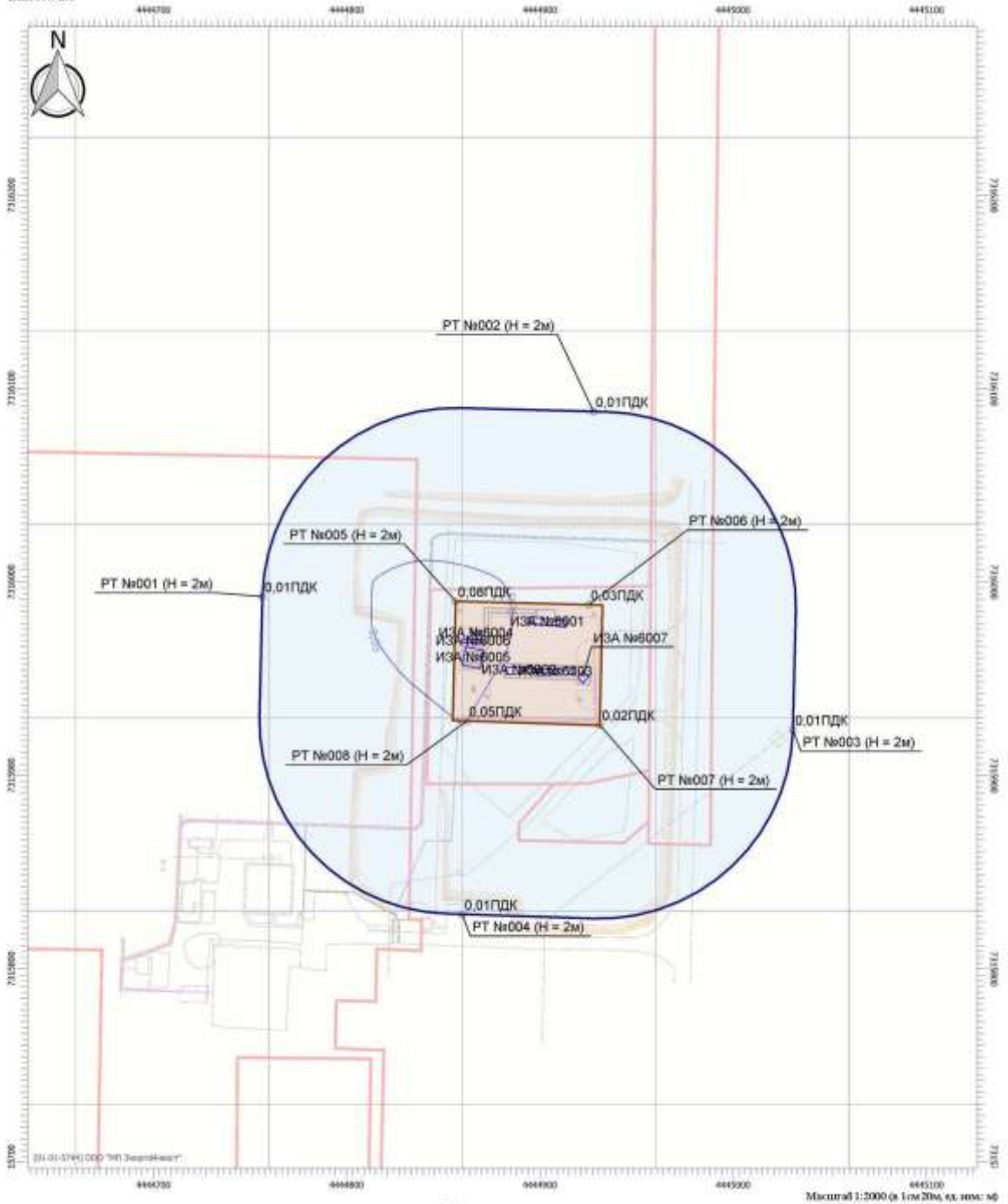
0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100)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

Инв. № подл.	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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 углеводород предельных С1-С5)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 - 0,1 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 - 1,3 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	более 100000 ПДК

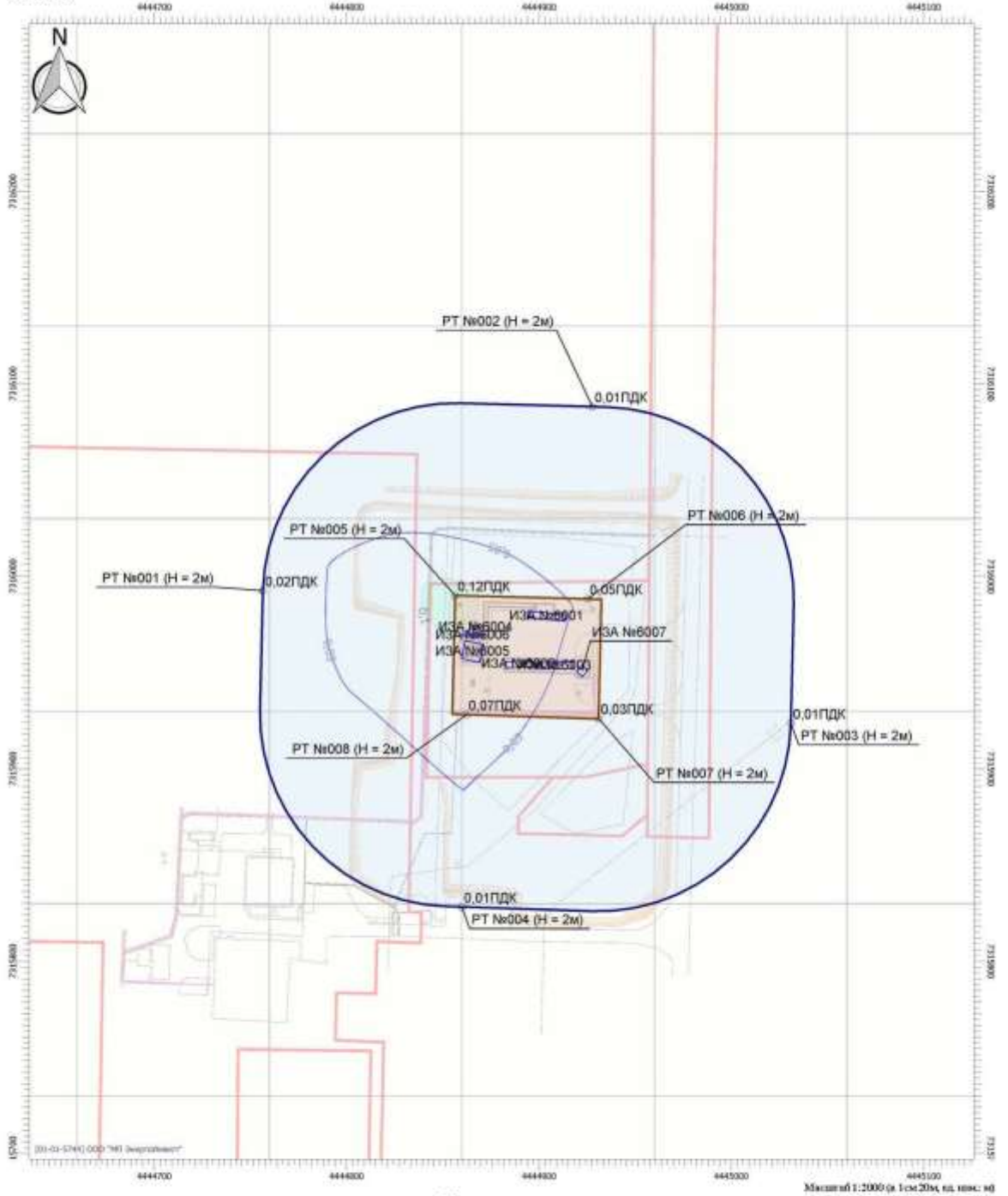
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 0416 (Смесь углеводородов предельных С6-С10)
 Параметр: Концентрации предельного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

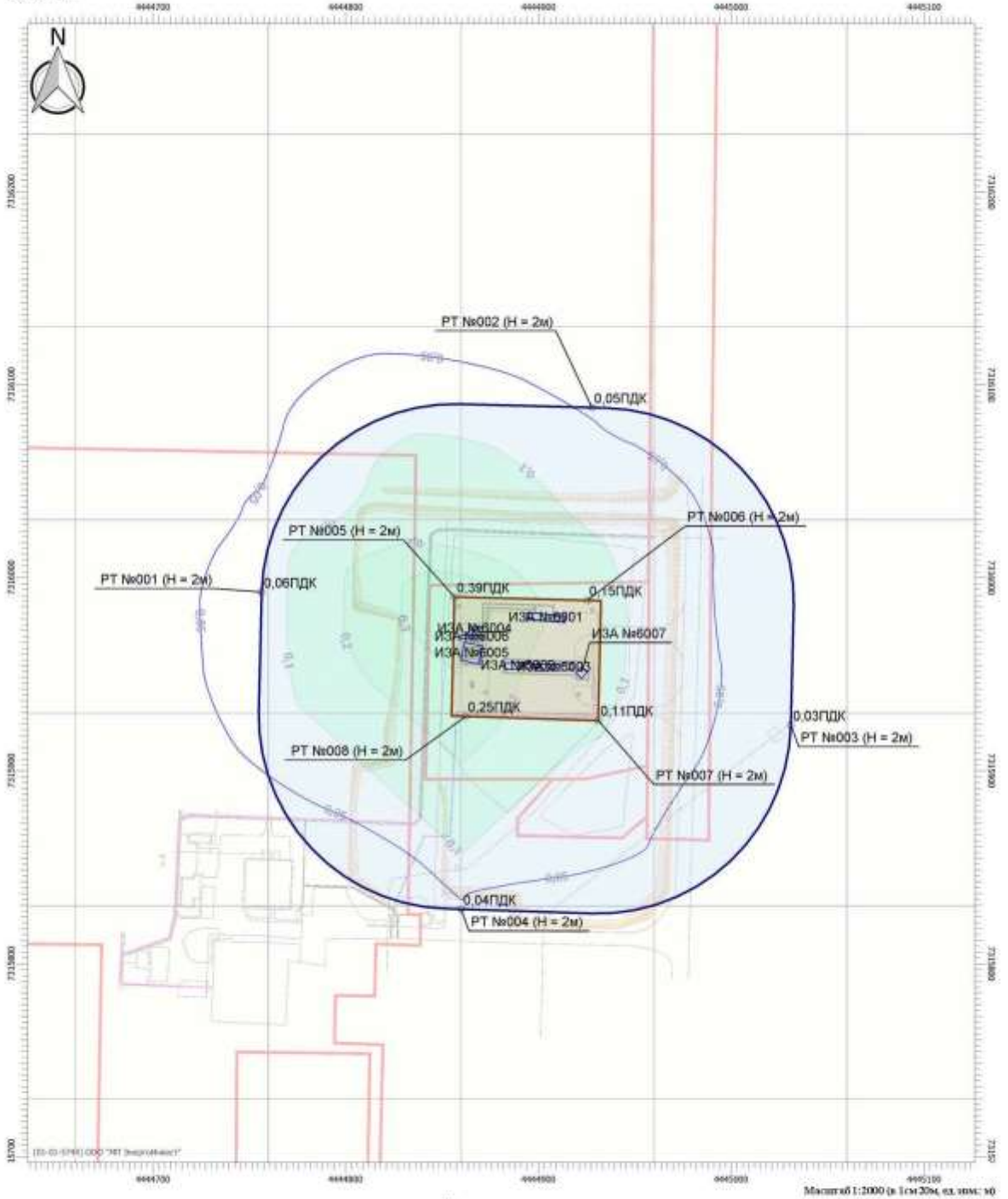
0 - 0,005 ПДК	0,05 - 0,1 ПДК	0,1 - 0,2 ПДК	0,2 - 0,3 ПДК
0,3 - 0,4 ПДК	0,4 - 0,5 ПДК	0,5 - 0,6 ПДК	0,6 - 0,7 ПДК
0,7 - 0,8 ПДК	0,8 - 0,9 ПДК	0,9 - 1 ПДК	1 - 1,5 ПДК
1,5 - 2 ПДК	2 - 3 ПДК	3 - 4 ПДК	4 - 5 ПДК
5 - 7,5 ПДК	7,5 - 10 ПДК	10 - 25 ПДК	25 - 50 ПДК
50 - 100 ПДК	100 - 250 ПДК	250 - 500 ПДК	500 - 1000 ПДК
1000 - 5000 ПДК	5000 - 10000 ПДК	10000 - 100000 ПДК	Выше 100000 ПДК

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

50/58-422-494-2022.ОВОС-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 (Амилены - 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

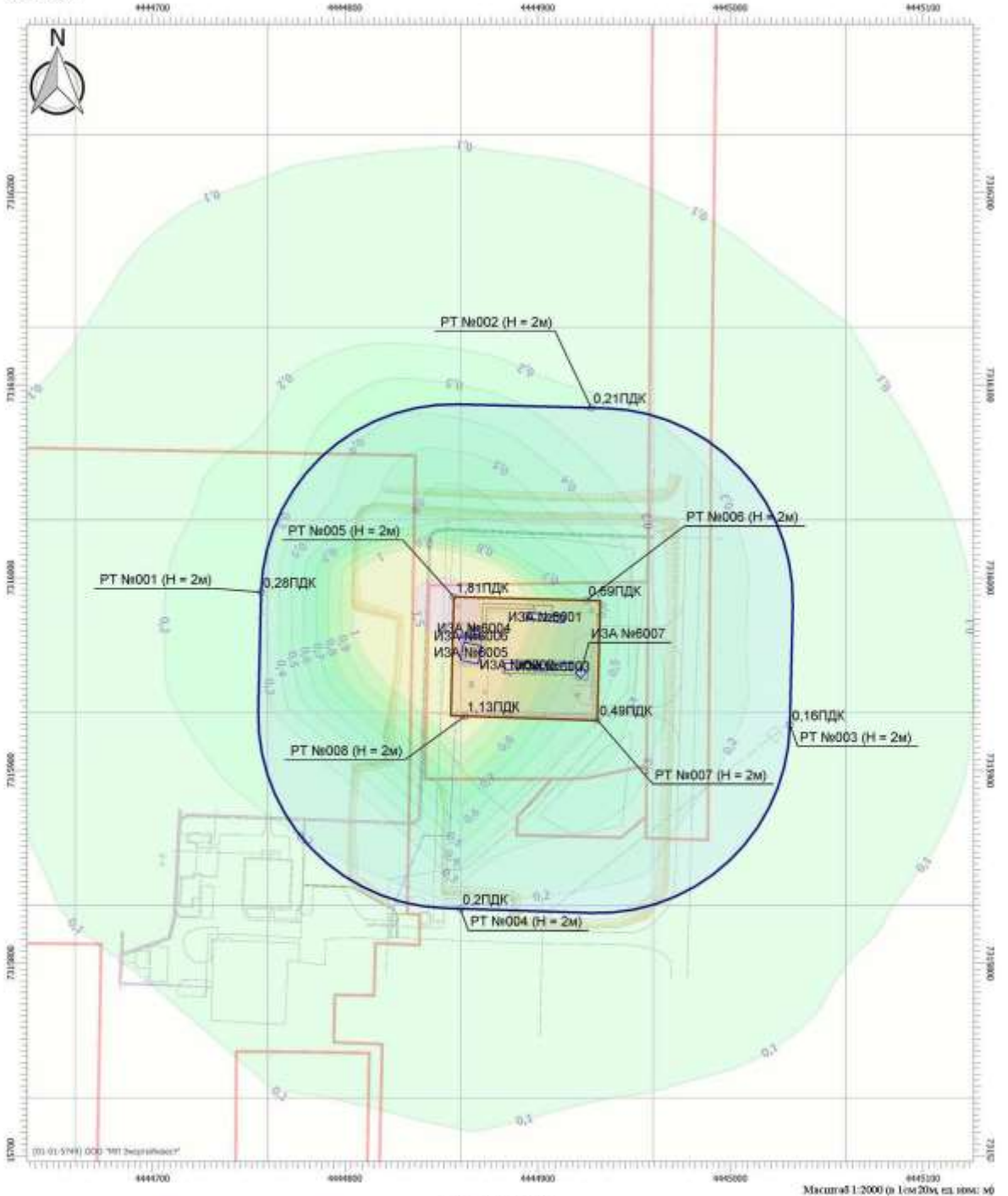
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

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

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 0602 (Бензол)
 Параметр: Концентрация предного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 - 0,0001 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

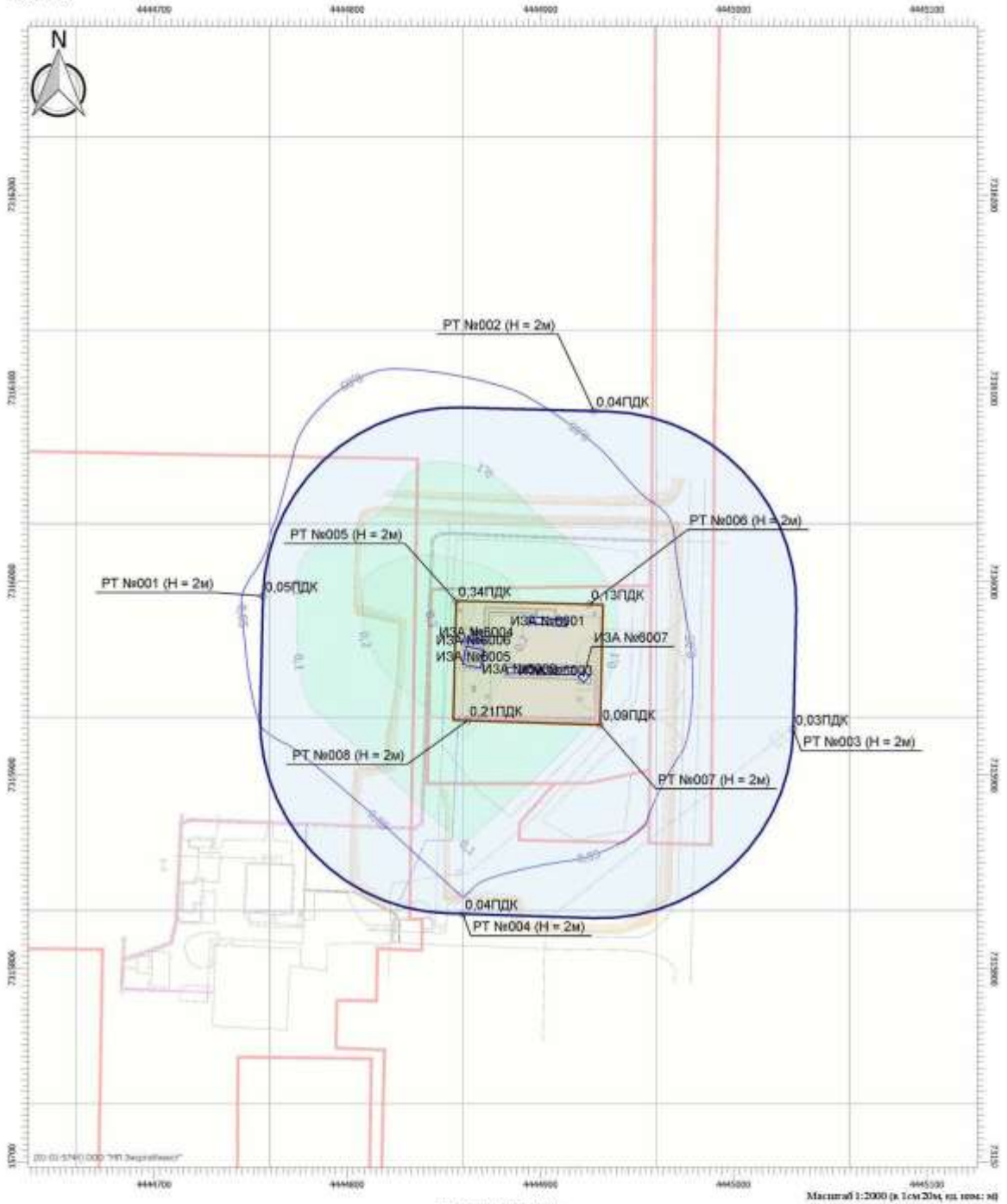
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 0616 (Диаметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о, м, п.))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 - 0,001 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

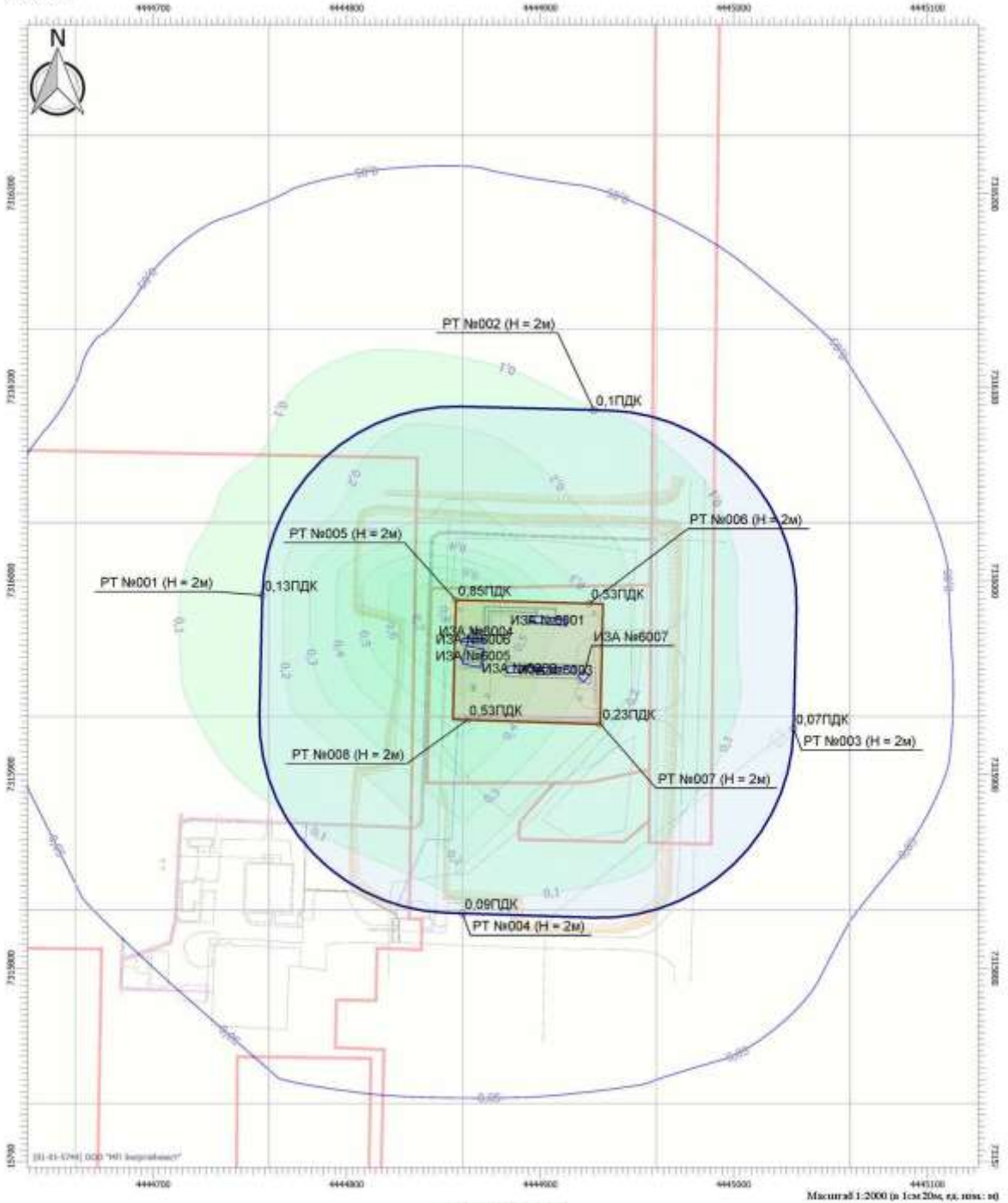
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 0621 (Метгалактиол (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

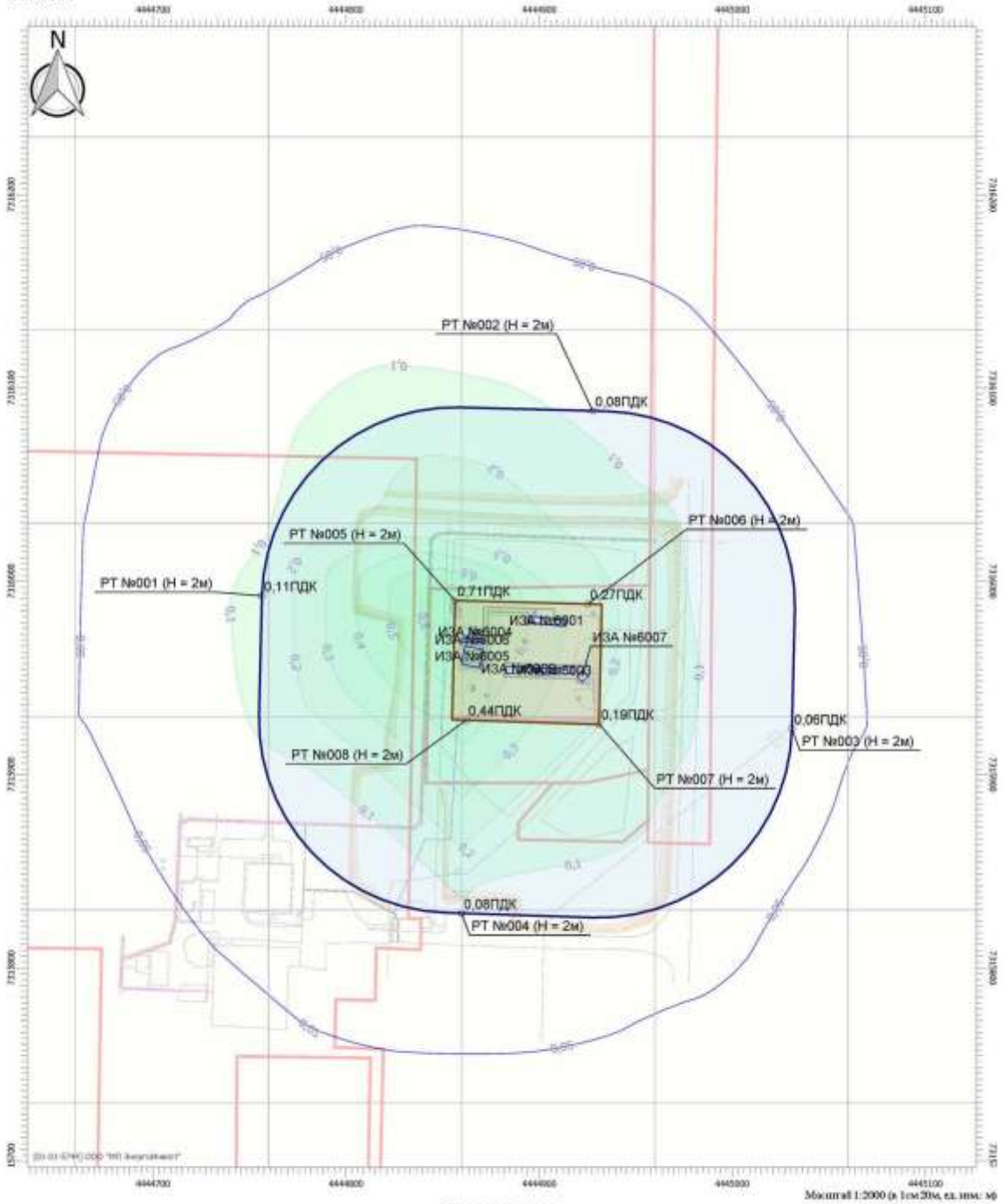
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Отчет

Вариант расчета: АЗС Ново-Уренгойское ЛПУМГ (55) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.03.2021 10:59 - 31.03.2021 11:00] , ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0627 (Этап:ввод)
 Параметр: Концентрация предельного 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

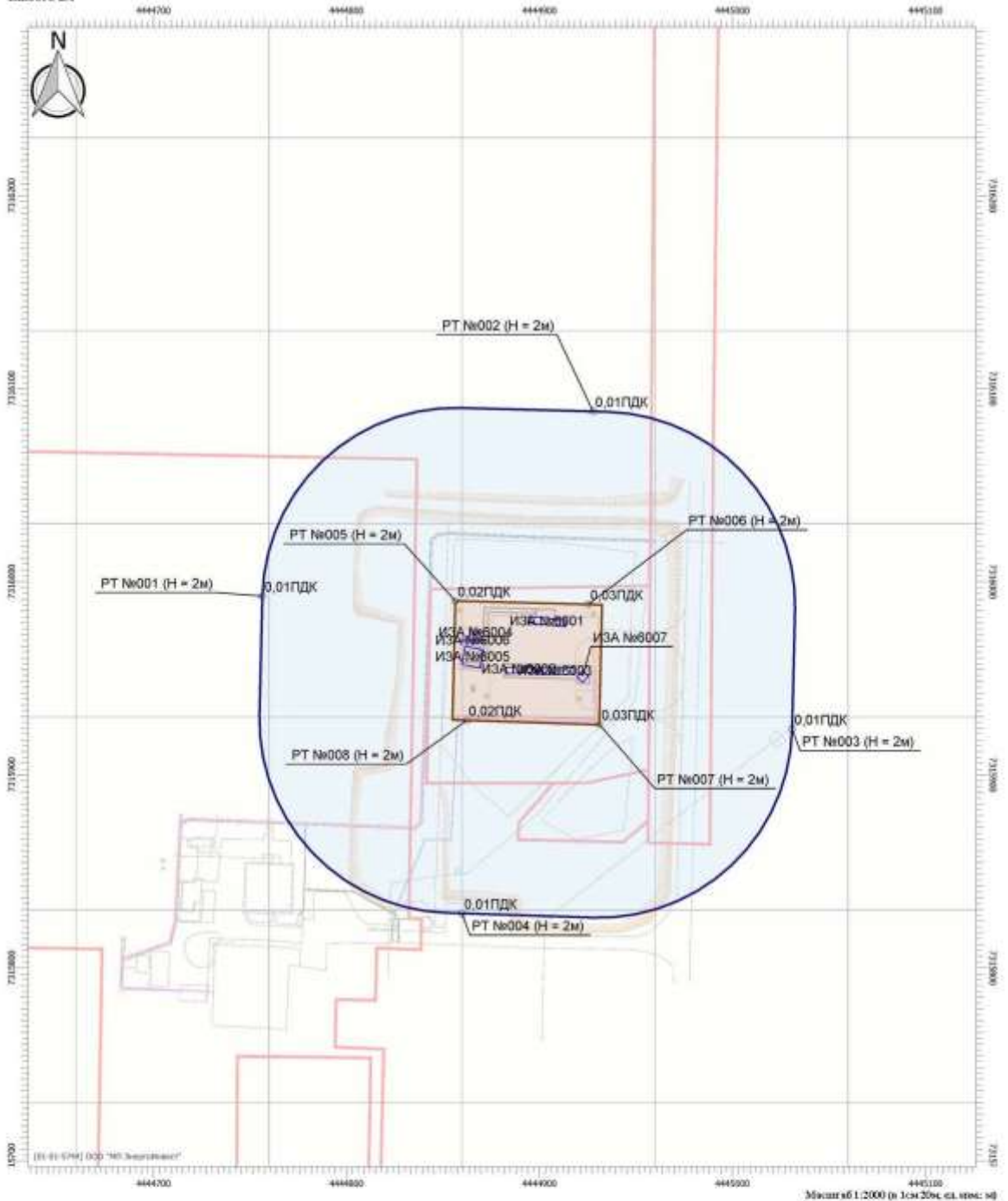
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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: 2735 (Масло минеральное нефтяное)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

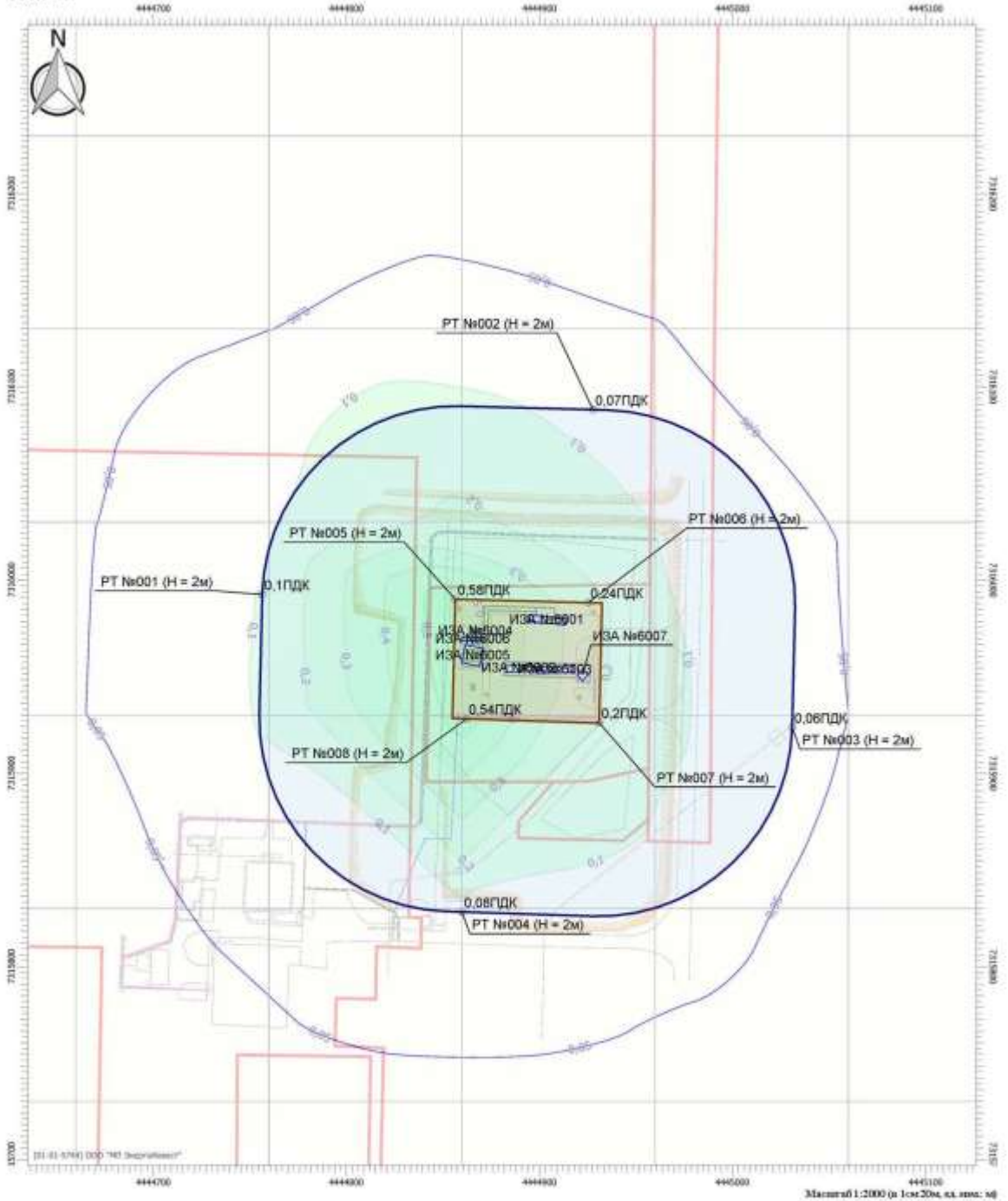
0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,8 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) 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. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
	Подп.	Дата	

50/58-422-494-2022.ОВОС-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 (Угледорода 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Результаты расчета шумового воздействия в период строительства

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

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруригнт © 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				
			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	65.0	Д.а
002	Экскаватор	12.57	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Д.а
003	Автокран-свая	12.57	7.5	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	62.0	Д.а
004	Бурально-спускобурная машина	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	76.0	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	65.0	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	69.0	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				
			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	28.8	22.8	21.8	35.8	0.0	Д.а

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полдигон	Расчетная точка на границе промзоны	Д.а
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полдигон	Расчетная точка на границе промзоны	Д.а
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полдигон	Расчетная точка на границе промзоны	Д.а
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полдигон	Расчетная точка на границе промзоны	Д.а
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 во промзоне "Полдигон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Д.а
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 во промзоне "Полдигон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Д.а
007	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 во промзоне "Полдигон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Д.а
008	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 во промзоне "Полдигон"	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Д.а

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Точка типа. Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лазер	Лазер
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полдинг	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 Полдинг	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 Полдинг	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 Полдинг	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

Точка типа. Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лазер	Лазер
		X (м)	Y (м)												
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полдинг"	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 "Полдинг"	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 "Полдинг"	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 "Полдинг"	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

Точка типа. Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка / Задание на расчет вкладов	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Лазер	Лазер	
		X (м)	Y (м)													
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полдинг	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 вкладов				1*	56,5	59,5	61,5	58,4	58,4	55,1	48	43,2	62,60	62,60	
					2*	51,1	54,1	59	53	52,9	49,5	42,2	3*	36,6	57,00	57,00
					3*	48,1	51,1	56,1	50	50	46,8	40,1	2*	36,2	54,30	54,30
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полдинг	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 вкладов				1*	53,4	56,3	61,3	55,2	55,1	51,6	43,8	1*	36,3	59,20	59,20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№	Название	X (m)	Y (m)	Высота расчет вкладки (m)	63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Лазер		Лазер		
					2*	4*	2*	4*	2*	4*	2*	4*	2*	4*	2*	4*	2*	4*	2*	4*	2*	4*	2*	4*	2*
003	Р.Т. на границе промплоа (авто) из цехов	4444952	7315901	1.50	53	24	52.6	2*	52.6	2*	51.4	2*	51.4	2*	51.3	2*	47.9	2*	40.1	2*	32.8	2*	55.40	2*	55.40
					49.6	4*	46.7	4*	45.6	4*	45.5	4*	42.1	4*	34.7	4*	28.4	4*	49.60	4*	49.60				
					54.9	57.9	59.8	56.6	53.1	45.2	37.2	60.70													
004	Р.Т. на границе промплоа (авто) из цехов	4444846	7315895	1.50	50	53	55.6	1*	60.6	1*	54.5	1*	54.3	1*	50.8	1*	42.8	1*	42.8	1*	34.5	1*	58.40	1*	58.40
					49.7	2*	44.8	4*	43.6	4*	43.5	4*	40	4*	32	4*	23.9	4*	47.60	4*	47.60				
					56.9	59.9	61.8	58.6	55.3	47.9	41.8	62.80													
006	Р.Т. на границе СЗ3 (авто) из СЗ3 по промплоа "Поллигон"	4445057	7315995	1.50	48	49	54.4	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
					44.9	2*	47.9	2*	46.6	2*	46.3	2*	42.5	2*	33	2*	19.6	2*	50.40	2*	50.40				
					38.9	3*	41.9	3*	40.7	3*	40.5	3*	36.7	3*	27.8	3*	16.1	3*	44.50	3*	44.50				
007	Р.Т. на границе СЗ3 (авто) из СЗ3 по промплоа "Поллигон"	4444944	7315797	1.50	06	83	52.5	1*	55.4	1*	51.2	1*	51.2	1*	50.9	1*	46.8	1*	36.8	1*	20.9	1*	54.90	1*	54.90
					47.4	2*	46.7	2*	45.4	2*	45.1	2*	41.1	2*	31.1	2*	15.6	2*	49.10	2*	49.10				
					37	4*	40	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 СЗ3 (авто) из СЗ3 по промплоа "Поллигон"	4444742	7315899	1.50	06	73	53.1	1*	58.1	1*	55	1*	51.8	1*	51.5	1*	47.6	1*	37.8	1*	23.1	1*	55.50	1*	55.50
					48	1*	51	1*	55.9	1*	52.8	1*	49.7	1*	45.4	1*	45.4	1*	35.6	1*	20.6	1*	53.40	1*	53.40
					41.6	2*	47.6	2*	46.3	2*	46	2*	42.1	2*	32.6	2*	18.7	2*	50.00	2*	50.00				
008	Р.Т. на границе СЗ3 (авто) из СЗ3 по промплоа "Поллигон"	4444742	7315899	1.50	06	73	54.2	1*	59.2	1*	56.1	1*	52.9	1*	52.7	1*	48.9	1*	39.6	1*	26.7	1*	56.70	1*	56.70
					49.3	1*	52.2	1*	51.1	1*	51	1*	50.8	1*	46.9	1*	37.7	1*	24.9	1*	51.80	1*	51.80		
					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
008	Р.Т. на границе СЗ3 (авто) из СЗ3 по промплоа "Поллигон"	4444742	7315899	1.50	06	73	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
					38.9	3*	41.9	3*	40.7	3*	40.5	3*	36.7	3*	27.8	3*	16	3*	44.50	3*	44.50				
					38.9	3*	41.9	3*	40.7	3*	40.5	3*	36.7	3*	27.8	3*	16	3*	44.50	3*	44.50				

1* - [№004] Бурильно-свадебная машина

2* - [№002] Экскаватор

3* - [№005] Каток

4* - [№001] Бульдозер

Точки типа. Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка / Задание на

Координаты точки

Высота

расчет вкладки

(m)

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

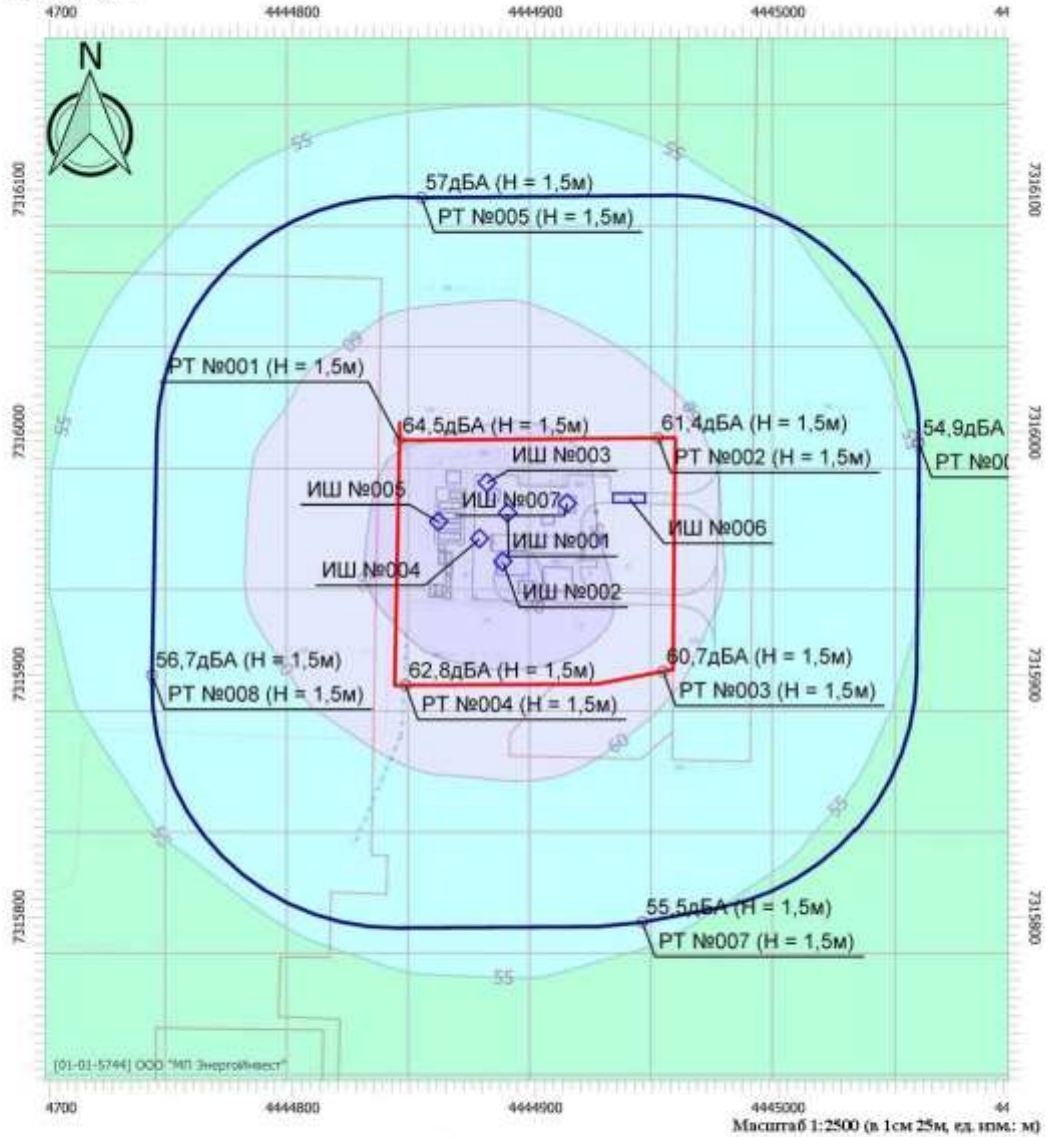
1^м - [№004] Бурально-слабобойная машина
 2^м - [№002] Экскаватор
 3^м - [№005] Каток
 4^м - [№001] Бульдозер

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-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:

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

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:

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

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.

Расчет выполнен по формуле:

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

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

M – количество сырья в одной упаковке, кг;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

125

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:

$$M = N * q * C * 0,001, \text{ т}$$

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.

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:

$$M = G * n/100, \text{ т}$$

где G – количество использованных электродов, т;

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

126

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 строительномонтажных 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, %.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

127

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
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. 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. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР
							129

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:

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

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

$$C_o = 1200 \text{ г/м}^3 \text{ в талых водах}$$

$$C_{oc} = 0,75 \text{ г/м}^3$$

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

ρ_{oc} - объемная масса осадка, г/дм³/, для выпвшего 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:

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

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

$$M = 3322,05 * 0,005 * 10^{-3} = 0,0166 \text{ т/год}$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ И. Сведения о наличии / отсутствии скотомогильников



**СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Республика, 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/КЛП 8901017364/890101001

14.08 2020 № 02/16108/8968
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 ЛПУМГ» 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, BTU.ashv@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

132

ПРИЛОЖЕНИЕ К. Сведения о наличии / отсутствии ООПТ, ТТП



ДЕПАРТАМЕНТ ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Гаврошова, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 4-00-72. E-mail: kmp@yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

28.09 2022 г. № 1001-17/0222

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. Пикин

Валуйго Федор Ниобитвич, 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, FNVanaito.yanao.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР	Лист 133
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		



**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: dprg@dprg.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.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

134

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

135

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	Горноста́й	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. Дика́я се́верный оле́нь; | 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. Горноста́й; | 32. Синьга; |
| 9. Заяц-беляк; | 33. Чернеть морская; |
| 10. Колонок; | 34. Чернеть хохлатая; |
| 11. Куница лесная; | 35. Чирок-свистунюк; |
| 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 тундряная; | 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

136

ПРИЛОЖЕНИЕ Л. 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. № 4701-17/4961

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. Гультяев

Ревенко Лариса Георгиевна,
заместитель начальника отдела государственного
надзора и правового регулирования,
+7(34922) 3-72-71, LGRRevenko@yanao.ru

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

137

ПРИЛОЖЕНИЕ М. 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
телеграф 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

18.08.2020 № 01-06-14/2198
на № 02/16107 от 12.08.2020

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 НКМ; 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

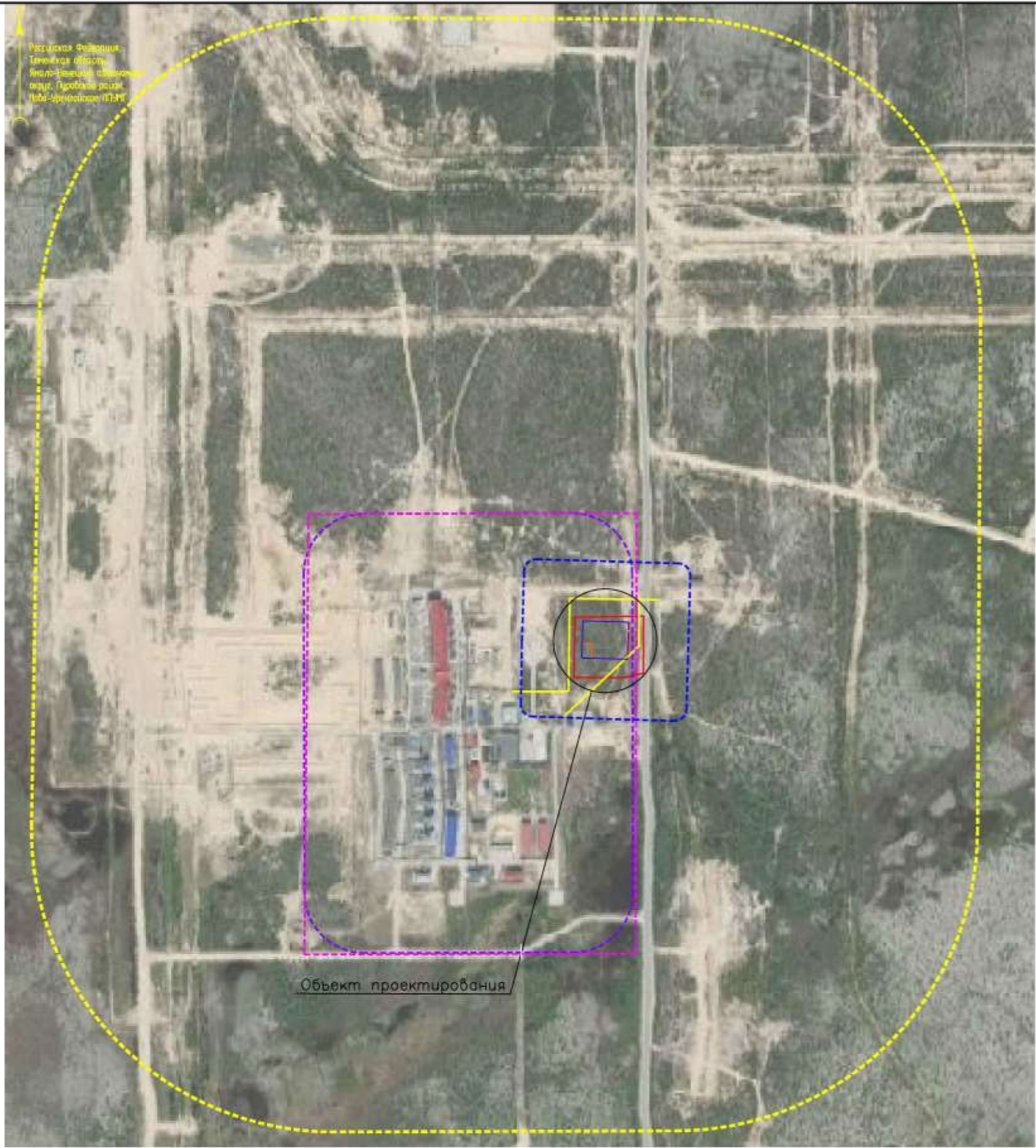
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

50/58-422-494-2022.ОВОС-ПР

Лист

138



Республика Ямал-Ненецкая автономная округ, Поуральский район, Ново-Уренгойское ППМ

Объект проектирования

Условные обозначения

- - граница участка по ГПЗУ
- - участок проектирования
- - - - охранная зона Ново-Уренгойской промплощадки
- - - - охранная зона ГСК-2 Новоуренгойская, КЦ-2
- - - - охранная зона внеплощадочных сетей телекоммуникации
- - - - Санитарно-защитная зона АЗС 100м по СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03
- - - - Санитарно-защитная зона для КС-00 350м

Состояние				
МАН район	Подпись	Дата	Визирован	

						55/58-422-494-2022.ОВОС		
						Абзащитная станция Ново-Уренгойского ППМ		
Изм.	Колуч.	Лист	Издк	Подпись	Дата	Стр.вкл.	Лист	Листов
Разработ	Финансиро	01/01/2022				п	1	7
						Ситуационный план, 1:5000		
						ООО «Газпром трансгаз Сургут» Инженерно-технический отдел		

