



технологии
нефти и газа

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»
(ООО НПО «ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»)

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»

ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ ЮРХАРОВСКОГО НГКМ.
КУСТ СКВАЖИН № 2. III ОЧЕРЕДЬ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

470-ЮР-2023-ООС1.2

Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»

Часть 1 «Материалы оценки воздействия на окружающую среду»

Книга 2 «Обоснование расчетов. Графическая часть»

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023



технологии
нефти и газа

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»
(ООО НПО «ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»)

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»

ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ ЮРХАРОВСКОГО НГКМ.
КУСТ СКВАЖИН № 2. III ОЧЕРЕДЬ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

470-ЮР-2023-ООС1.2

Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»
Часть 1 «Материалы оценки воздействия на окружающую среду»

Книга 2 «Обоснование расчетов. Графическая часть»

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

Генеральный директор

Н.В. Толмачева

Главный инженер проекта

А.А. Мухаметов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

Обозначение	Наименование	Примечание
470-ЮР-2023-ООС1.2-С	Содержание тома	2
470-ЮР-2023-ООС1.2	Текстовая часть	3
	Графическая часть	
470-ЮР-2023-ООС1.2-ГЧ1	Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка (1:50000)	

Согласовано		Взам. инв. №		Подпись и дата																
Инв. № подл.	Разраб.	Алексеева		05.21		<p style="text-align: center;">470-ЮР-2023-ООС1.2-С</p> <p style="text-align: center;">Содержание тома 8.1.2</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ООО НПО «Технологии нефти и газа»</td> </tr> </table>						Стадия	Лист	Листов	П		1	ООО НПО «Технологии нефти и газа»		
	Стадия	Лист	Листов																	
	П		1																	
	ООО НПО «Технологии нефти и газа»																			
	Пров.	Мухаметов		05.21																
Н. контр.	Бакланов		05.21																	
ГИП	Мухаметов		05.21																	
	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата														



Содержание

1.	Обоснование расчетов выбросов в период строительного-монтажных работ	5
1.1.	Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижной электростанции	5
1.2.	Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта	6
1.3.	Расчет выбросов загрязняющих веществ от спецтехники	13
1.4.	Расчет выбросов загрязняющих веществ от топливозаправщика	21
1.5.	Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах	22
1.6.	Расчет выбросов загрязняющих веществ при покрасочных работах	23
1.7.	Расчет выбросов загрязняющих веществ при пересыпке пылящих веществ	24
2.	Результаты расчета рассеивания в период СМР	26
2.1.	Расчет рассеивания по максимально-разовым концентрациям	26
2.2.	Расчет рассеивания по долгопериодным концентрациям	51
3.	Обоснование расчетов выбросов в период эксплуатации	77
3.1.	Расчет утечек через подвижные и неподвижные соединения	77
3.2.	Расчет выбросов при выводе скважины на режим (сброс на ГФУ)	78
4.	Результаты расчета рассеивания в период эксплуатации	80
4.1.	Расчет рассеивания по максимально-разовым концентрациям	80
4.2.	Расчет рассеивания по долгопериодным концентрациям	88
5.	Аварийные ситуации	97
5.1.	Расчет выбросов ЗВ при разгерметизации цистерны топливозаправщика без возгорания	97
5.2.	Расчет выбросов ЗВ при разгерметизации цистерны топливозаправщика с возгоранием	98
5.3.	Расчет рассеивания при разгерметизации цистерны топливозаправщика с возгоранием	100
5.4.	Расчет выбросов ЗВ при аварийном горении газа	110
5.5.	Расчет рассеивания при аварийном горении газа	112
6.	Протокол расчетов акустического воздействия в период СМР	115
7.	Расчет нормативов образования отходов в период строительства	118
7.1.	Строительство. Отходы производства	118
7.1.1.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)	118
7.1.2.	Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)	118
7.1.3.	Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)	118
7.1.4.	Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства (4 82 304 02 52 3)	119



7.1.5.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 201 02 39 4)	119
7.1.6.	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (4 57 119 01 20 4)	119
7.1.7.	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52 4)	120
7.1.8.	Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой (4 38 111 11 51 4)	120
7.1.9.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (4 68 112 02 51 4)	120
7.2.	Отходы жизнедеятельности персонала	121
7.2.1.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)	121
7.2.2.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4)	121
8.	Расчет нормативов образования отходов в период эксплуатации	122
8.1.1.	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (4 82 427 11 52 4)	122
8.1.2.	Отходы жизнедеятельности персонала	122



1. Обоснование расчетов выбросов в период строительно-монтажных работ

Согласно разделу ПОС выполнение этапов работ предусмотрено последовательно в течение 10,5 мес (1 этап – 2,5 мес., 2-5 этапы – по 2 мес. каждый), а поэтапный ввод объектов не предусмотрен, расчеты выбросов определены в целом за период строительства.

1.1. Расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижной электростанции

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: №31234 Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №501

Операция: №1 ДЭС-30

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.0666666	0.890400	0.0	0.0666666	0.890400
0304	Азот (II) оксид	0.0108333	0.144690	0.0	0.0108333	0.144690
0328	Углерод (Сажа)	0.0041667	0.058300	0.0	0.0041667	0.058300
0330	Сера диоксид	0.0011667	0.015900	0.0	0.0011667	0.015900
0337	Углерод оксид	0.0458333	0.609500	0.0	0.0458333	0.609500
0703	Бенз/а/пирен	0.00000005833	0.00000079500	0.0	0.00000005833	0.00000079500
1325	Формальдегид	0.0006667	0.008745	0.0	0.0006667	0.008745
2732	Керосин	0.0083333	0.111300	0.0	0.0083333	0.111300

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

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

Валовый выброс (W_i)

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

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 30$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 26.5$ [т]

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

Углерод оксид	Оксиды азота	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
5.5	10	1	0.5	0.14	0.08	0.000007

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	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
23	42	4.2	2.2	0.6	0.33	0.00003



Объёмный расход отработавших газов (Q_{or}):
Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=220$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 6$ м

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

$Q_{or} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{or} / 273)) = 0.152236$ м³/с (Приложение А)

Программа основана на методических документах:

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

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

1.2. Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

*Валовые и максимальные выбросы участка №6501, цех №2, площадка №1, вариант №1
Автотранспорт,*

тип - 7 - Внутренний проезд,

предприятие №31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2.

III очередь,

Тазовский, 2021 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. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.

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

Регистрационный номер: 26-01-0015

Тазовский, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-26.3	-25.9	-20.8	-13.2	-4.5	6.6	14.2	11	4.5	-6.1	-18.6	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	П	X	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-26.3	-25.9	-20.8	-13.2	-4.5	6.6	14.2	11	4.5	-6.6	-18.6	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	П	Т	Т	Т	П	X	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август;	78
Переходный	Май; Сентябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	178
Всего за год	Январь-Декабрь	308

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл



1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.150

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
Автомобиль бортовой	Грузовой	СНГ		4Диз.	3	нет
Автосамосвал	Грузовой	СНГ		5Диз.	3	нет
Тягач	Грузовой	СНГ		5Диз.	3	нет
Автоцистерна	Грузовой	СНГ		4Диз.	3	нет
Автобус вахтовый	Автобус	СНГ		4Диз.	3	нет

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Автосамосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	5.00	1
Февраль	5.00	1
Март	5.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0



Декабрь	0.00	0
---------	------	---

Тягач : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	6.00	1
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автоцистерна : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	0
Февраль	2.00	0
Март	2.00	0
Апрель	2.00	0
Май	2.00	0
Июнь	2.00	0
Июль	2.00	0
Август	2.00	0
Сентябрь	2.00	0
Октябрь	2.00	0
Ноябрь	2.00	0
Декабрь	2.00	0

Автобус вахтовый : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	1.00	0
Февраль	1.00	0
Март	1.00	0
Апрель	1.00	0
Май	1.00	0
Июнь	1.00	0
Июль	1.00	0
Август	1.00	0
Сентябрь	1.00	0
Октябрь	1.00	0
Ноябрь	1.00	0
Декабрь	1.00	0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0010833	0.001256
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0008667	0.001005
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001408	0.000163
0328	Углерод (Сажа)	0.0001167	0.000122
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002175	0.000216
0337	Углерод оксид	0.0021667	0.002286
0401	Углеводороды**	0.0003167	0.000359
	В том числе:		



2732	**Керосин	0.0003167	0.000359
------	-----------	-----------	----------

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>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000143
	Автоцистерна	0.000143
	Автобус вахтовый	0.000060
	ВСЕГО:	0.000345
Переходный	Автомобиль бортовой	0.000104
	Автоцистерна	0.000104
	Автобус вахтовый	0.000044
	ВСЕГО:	0.000251
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000395
	Автосамосвал	0.000516
	Тягач	0.000218
	Автоцистерна	0.000395
	Автобус вахтовый	0.000166
	ВСЕГО:	0.001690
Всего за год		0.002286

Максимальный выброс составляет: 0.0021667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автомобиль бортовой (д)	7.400		да	0.0006167
Автосамосвал (д)	9.300		да	0.0007750
Тягач (д)	9.300		да	0.0007750
Автоцистерна (д)	7.400		да	0.0000000
Автобус вахтовый (д)	6.200		да	0.0000000

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000023
	Автоцистерна	0.000023
	Автобус вахтовый	0.000011
	ВСЕГО:	0.000057
Переходный	Автомобиль бортовой	0.000017
	Автоцистерна	0.000017
	Автобус вахтовый	0.000008
	ВСЕГО:	0.000041
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000064
	Автосамосвал	0.000072
	Тягач	0.000030
	Автоцистерна	0.000064
	Автобус вахтовый	0.000029



	ВСЕГО:	0.000260
Всего за год		0.000359

Максимальный выброс составляет: 0.0003167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой (д)	1.200		да	0.0001000
Автосамосвал (д)	1.300		да	0.0001083
Тягач (д)	1.300		да	0.0001083
Автоцистерна (д)	1.200		да	0.0000000
Автобус вахтовый (д)	1.100		да	0.0000000

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000094
	Автоцистерна	0.000094
	Автобус вахтовый	0.000041
	ВСЕГО:	0.000228
Переходный	Автомобиль бортовой	0.000062
	Автоцистерна	0.000062
	Автобус вахтовый	0.000027
	ВСЕГО:	0.000152
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000214
	Автосамосвал	0.000250
	Тягач	0.000105
	Автоцистерна	0.000214
	Автобус вахтовый	0.000093
	ВСЕГО:	0.000876
Всего за год		0.001256

Максимальный выброс составляет: 0.0010833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой (д)	4.000		да	0.0003333
Автосамосвал (д)	4.500		да	0.0003750
Тягач (д)	4.500		да	0.0003750
Автоцистерна (д)	4.000		да	0.0000000
Автобус вахтовый (д)	3.500		да	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000007
	Автоцистерна	0.000007
	Автобус вахтовый	0.000003
	ВСЕГО:	0.000017
Переходный	Автомобиль бортовой	0.000006
	Автоцистерна	0.000006
	Автобус вахтовый	0.000002
	ВСЕГО:	0.000014
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000021
	Автосамосвал	0.000028
	Тягач	0.000012
	Автоцистерна	0.000021



	Автобус вахтовый	0.000009
	ВСЕГО:	0.000092
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0001167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой (д)	0.400	1.0	да	0.0000333
Автосамосвал (д)	0.500	1.0	да	0.0000417
Тягач (д)	0.500	1.0	да	0.0000417
Автоцистерна (д)	0.400	1.0	да	0.0000000
Автобус вахтовый (д)	0.350	1.0	да	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000013
	Автоцистерна	0.000013
	Автобус вахтовый	0.000005
	ВСЕГО:	0.000031
Переходный	Автомобиль бортовой	0.000009
	Автоцистерна	0.000009
	Автобус вахтовый	0.000004
	ВСЕГО:	0.000023
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000036
	Автосамосвал	0.000054
	Тягач	0.000023
	Автоцистерна	0.000036
	Автобус вахтовый	0.000015
ВСЕГО:	0.000163	
Всего за год		0.000216

Максимальный выброс составляет: 0.0002175 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой (д)	0.670	1.0	да	0.0000558
Автосамосвал (д)	0.970	1.0	да	0.0000808
Тягач (д)	0.970	1.0	да	0.0000808
Автоцистерна (д)	0.670	1.0	да	0.0000000
Автобус вахтовый (д)	0.560	1.0	да	0.0000000

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)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000075
	Автоцистерна	0.000075
	Автобус вахтовый	0.000033
	ВСЕГО:	0.000183
Переходный	Автомобиль бортовой	0.000050
	Автоцистерна	0.000050
	Автобус вахтовый	0.000022
	ВСЕГО:	0.000122
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000171
	Автосамосвал	0.000200
	Тягач	0.000084
	Автоцистерна	0.000171



	Автобус вахтовый	0.000075
	ВСЕГО:	0.000701
Всего за год		0.001005

Максимальный выброс составляет: 0.0008667 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)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000012
	Автоцистерна	0.000012
	Автобус вахтовый	0.000005
	ВСЕГО:	0.000030
Переходный	Автомобиль бортовой	0.000008
	Автоцистерна	0.000008
	Автобус вахтовый	0.000004
	ВСЕГО:	0.000020
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000028
	Автосамосвал	0.000032
	Тягач	0.000014
	Автоцистерна	0.000028
	Автобус вахтовый	0.000012
	ВСЕГО:	0.000114
Всего за год		0.000163

Максимальный выброс составляет: 0.0001408 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)
Теплый	Автомобиль бортовой	0.000023
	Автоцистерна	0.000023
	Автобус вахтовый	0.000011
	ВСЕГО:	0.000057
Переходный	Автомобиль бортовой	0.000017
	Автоцистерна	0.000017
	Автобус вахтовый	0.000008
	ВСЕГО:	0.000041
Холодный	Автомобиль бортовой	0.000064
	Автосамосвал	0.000072
	Тягач	0.000030
	Автоцистерна	0.000064
	Автобус вахтовый	0.000029
	ВСЕГО:	0.000260
Всего за год		0.000359

Максимальный выброс составляет: 0.0003167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Ml	Kntr	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автомобиль бортовой (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0001000
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001083
Тягач (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0001083
Автоцистерна (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0000000
Автобус вахтовый (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0000000



1.3. Расчет выбросов загрязняющих веществ от спецтехники

*Валовые и максимальные выбросы участка №6502, цех №2, площадка №1, вариант №1
Спецтехника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III
очередь,
Тазовский, 2021 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 автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Регистрационный номер: 26-01-0015

Тазовский, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-26.3	-25.9	-20.8	-13.2	-4.5	6.6	14.2	11	4.5	-6.1	-18.6	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	II	X	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-26.3	-25.9	-20.8	-13.2	-4.5	6.6	14.2	11	4.5	-6.6	-18.6	-23.1
Расчетные периоды года	X	X	X	X	II	T	T	T	II	X	X	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Июнь; Июль; Август;	78
Переходный	Май; Сентябрь;	52
Холодный	Январь; Февраль; Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь; Декабрь;	178
Всего за год	Январь-Декабрь	308

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.050
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.050
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Автокран	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да
Бульдозер Т-170	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Погрузчик	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Каток	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
БКМ	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да

Автокран : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих х за время T _{сп}	Работающих х в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	1.00	1	0	660	12	13	5



Февраль	1.00	1	0	660	12	13	5
Март	1.00	1	0	660	12	13	5
Апрель	1.00	1	0	660	12	13	5
Май	1.00	1	0	660	12	13	5
Июнь	1.00	1	0	660	12	13	5
Июль	1.00	1	0	660	12	13	5
Август	1.00	1	0	660	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	0	660	12	13	5
Октябрь	1.00	1	0	660	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	0	660	12	13	5
Декабрь	1.00	1	0	660	12	13	5

Бульдозер Т-170 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	1	1	660	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	660	12	13	5
Март	2.00	1	1	660	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	660	12	13	5
Май	0.00	0	0	660	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	660	12	13	5
Июль	0.00	0	0	660	12	13	5
Август	0.00	0	0	660	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	660	12	13	5

Погрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	660	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	660	12	13	5
Март	1.00	1	1	660	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	660	12	13	5
Май	1.00	1	1	660	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	660	12	13	5
Июль	1.00	1	1	660	12	13	5
Август	1.00	1	1	660	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	660	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	660	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	660	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	660	12	13	5

Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	660	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	660	12	13	5
Март	1.00	1	1	660	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	660	12	13	5
Май	0.00	0	0	660	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	660	12	13	5
Июль	0.00	0	0	660	12	13	5
Август	0.00	0	0	660	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	660	12	13	5



Декабрь	0.00	0	0	660	12	13	5
---------	------	---	---	-----	----	----	---

Каток : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсум	тдв	тнагр	тхх
Январь	2.00	1	1	660	12	13	5
Февраль	2.00	1	1	660	12	13	5
Март	2.00	1	1	660	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	660	12	13	5
Май	0.00	0	0	660	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	660	12	13	5
Июль	0.00	0	0	660	12	13	5
Август	0.00	0	0	660	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	660	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	660	12	13	5

БКМ : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсум	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	660	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	660	12	13	5
Март	1.00	1	1	660	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	660	12	13	5
Май	1.00	1	1	660	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	660	12	13	5
Июль	1.00	1	1	660	12	13	5
Август	1.00	1	1	660	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	660	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	660	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	660	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	660	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.4275383	5.362669
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.3420307	4.290135
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0555800	0.697147
0328	Углерод (Сажа)	0.1211189	0.839435
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0429517	0.510598
0337	Углерод оксид	1.5151667	4.335124
0401	Углеводороды**	0.2513711	1.202532
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.2513711	1.202532

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)
Теплый	Автокран	0.351541



	Погрузчик	0.138610
	БКМ	0.223549
	ВСЕГО:	0.713700
Переходный	Автокран	0.255918
	Погрузчик	0.100975
	БКМ	0.162803
	ВСЕГО:	0.519696
Холодный	Автокран	1.036377
	Бульдозер Т-170	0.469365
	Погрузчик	0.410653
	Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.234683
	Каток	0.288458
	БКМ	0.662193
	ВСЕГО:	3.101728
Всего за год		4.335124

Максимальный выброс составляет: 1.5151667 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.теп	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Автокран	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	0.4776678
Бульдозер Т-170	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	0.1988722
Погрузчик	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	0.1980222
Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	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	0.1988722
Каток	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	0.1218567
БКМ	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	0.3198756

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран	0.099964
	Погрузчик	0.039634
	БКМ	0.063667
	ВСЕГО:	0.203265
Переходный	Автокран	0.072216
	Погрузчик	0.028549
	БКМ	0.046016
	ВСЕГО:	0.146780
Холодный	Автокран	0.286468
	Бульдозер Т-170	0.128621
	Погрузчик	0.113234
	Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.064311
	Каток	0.077325
	БКМ	0.182527
	ВСЕГО:	0.852486
Всего за год		1.202532

Максимальный выброс составляет: 0.2513711 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.tem	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Автокран	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	0.0819056
Бульдозер Т-170	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	0.0325889
Погрузчик	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	0.0323056
Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	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	0.0325889
Каток	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	0.0198367
БКМ	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	0.0521456

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Автокран	0.522506
	Погрузчик	0.206177
	БКМ	0.332761
	ВСЕГО:	1.061444
Переходный	Автокран	0.349066
	Погрузчик	0.137735
	БКМ	0.222305
	ВСЕГО:	0.709105
Холодный	Автокран	1.208450
	Бульдозер Т-170	0.537770
	Погрузчик	0.476771
	Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.268885
	Каток	0.330637
	БКМ	0.769607
	ВСЕГО:	3.592120
Всего за год		5.362669

Максимальный выброс составляет: 0.4275383 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.tem	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Автокран	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	0.0794922
Бульдозер Т-170	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	0.0665494
Погрузчик	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
Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	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	0.0665494
Каток	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



БКМ	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

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Автокран	0.058457
	Погрузчик	0.023248
	БКМ	0.037286
	ВСЕГО:	0.118991
Переходный	Автокран	0.052620
	Погрузчик	0.020720
	БКМ	0.033465
	ВСЕГО:	0.106805
Холодный	Автокран	0.206602
	Бульдозер Т-170	0.092045
	Погрузчик	0.081294
	Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.046023
	Каток	0.056165
	БКМ	0.131511
	ВСЕГО:	0.613640
Всего за год		0.839435

Максимальный выброс составляет: 0.1211189 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.tem</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Sxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран	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	0.0397111
Бульдозер Т-170	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	0.0155022
Погрузчик	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	0.0152789
Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	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	0.0155022
Каток	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	0.0091700
БКМ	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	0.0259544

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>
Теплый	Автокран	0.043196
	Погрузчик	0.016825
	БКМ	0.027563
	ВСЕГО:	0.087585
Переходный	Автокран	0.031574
	Погрузчик	0.012315
	БКМ	0.020323
	ВСЕГО:	0.064212
Холодный	Автокран	0.120664
	Бульдозер Т-170	0.053517



	Погрузчик	0.047387
	Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.026758
	Каток	0.032338
	БКМ	0.078138
	ВСЕГО:	0.358802
Всего за год		0.510598

Максимальный выброс составляет: 0.0429517 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.tem	Vdv	Mxx	Sxp	Выброс (г/с)
Автокран	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	0.0085433
Бульдозер Т-170	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	0.0065456
Погрузчик	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
Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	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	0.0065456
Каток	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
БКМ	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	0.0108094

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)
Теплый	Автокран	0.418005
	Погрузчик	0.164941
	БКМ	0.266209
	ВСЕГО:	0.849155
Переходный	Автокран	0.279252
	Погрузчик	0.110188
	БКМ	0.177844
	ВСЕГО:	0.567284
Холодный	Автокран	0.966760
	Бульдозер Т-170	0.430216
	Погрузчик	0.381416
	Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.215108
	Каток	0.264510
	БКМ	0.615685
	ВСЕГО:	2.873696
Всего за год		4.290135

Максимальный выброс составляет: 0.3420307 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)
Теплый	Автокран	0.067926
	Погрузчик	0.026803



	БКМ	0.043259
	ВСЕГО:	0.137988
Переходный	Автокран	0.045379
	Погрузчик	0.017906
	БКМ	0.028900
	ВСЕГО:	0.092184
Холодный	Автокран	0.157099
	Бульдозер Т-170	0.069910
	Погрузчик	0.061980
	Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.034955
	Каток	0.042983
	БКМ	0.100049
	ВСЕГО:	0.466976
Всего за год		0.697147

Максимальный выброс составляет: 0.0555800 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>
Теплый	Автокран	0.099964
	Погрузчик	0.039634
	БКМ	0.063667
	ВСЕГО:	0.203265
Переходный	Автокран	0.072216
	Погрузчик	0.028549
	БКМ	0.046016
	ВСЕГО:	0.146780
Холодный	Автокран	0.286468
	Бульдозер Т-170	0.128621
	Погрузчик	0.113234
	Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.064311
	Каток	0.077325
	БКМ	0.182527
	ВСЕГО:	0.852486
Всего за год		1.202532

Максимальный выброс составляет: 0.2513711 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>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автокран	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	3.220	45.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	да	0.0819056
Бульдозер Т-170	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0325889
Погрузчик	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0323056
Экскаватор ЧЕТРА ЭГП200	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	45.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0325889
Каток	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.780	45.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0198367
БКМ	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	2.050	45.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0521456

**1.4. Расчет выбросов загрязняющих веществ от топливозаправщика**

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

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: №31234 Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6503 Топливозаправщик

Источник выделения: №1 АЦ-10

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с			Валовый выброс, т/год	
0.0021583			0.00189991	
Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.00000532
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0021523	0.00189459

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

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

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

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк. / к}} = 0.001790 \quad [\text{т/год}]$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

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

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 3.000

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

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

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

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

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 35.800Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 35.800Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00



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

Программа основана на следующих методических документах:

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

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

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

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

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

1.5. Расчет выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.21 от 20.04.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 2

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6504

Операция: №1 Сварка э/д

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (h _i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0002524	0.000454	0.00	0.0002524	0.000454
0143	Марганец и его соединения	0.0000217	0.000039	0.00	0.0000217	0.000039
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0000708	0.000128	0.00	0.0000708	0.000128
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000115	0.000021	0.00	0.0000115	0.000021
0337	Углерод оксид	0.0007851	0.001413	0.00	0.0007851	0.001413
0342	Фториды газообразные	0.0000443	0.000080	0.00	0.0000443	0.000080
0344	Фториды плохо растворимые	0.0000779	0.000140	0.00	0.0000779	0.000140
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000331	0.000060	0.00	0.0000331	0.000060

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_{\text{э}} \cdot K \cdot K_{\text{гр}} \cdot (1 - h_i) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

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

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 250



час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.425 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.5

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Программа основана на документах:

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

1.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ при покрасочных работах

Количество загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при выполнении окрасочных работ и сушке окрашенных поверхностей рассчитано по «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)» (С.-Пб., АО «НИИ Атмосфера», 2015).

Расчет выделения загрязняющих веществ на месте выполнения окрасочных работ произведен отдельно для каждой марки лакокрасочных материалов и растворителей.

При выполнении окрасочных работ и сушке окрашенных поверхностей в атмосферу выделяются компоненты летучей части лакокрасочных материалов.

Количество аэрозоля краски, поступающего в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов на поверхность при выполнении окрасочных работ, рассчитано по формуле:

$$P_{н.ок}^a = 0,0001 \times m_k \times \delta_a \times (100 - f_p), \text{ кг,}$$

где m_k – масса лакокрасочного материала, используемого для покрытия, кг;

δ_a – доля лакокрасочного материала, потерянного в виде аэрозоля при различных способах окраски (δ_a принято по таблице П.2 «Методики ...»), %;

f_p – доля летучей части в лакокрасочных материалах (f_p принято по таблице П.1 «Методики ...»), % масс..

Количество летучей части каждого компонента, выделяющегося при окраске, определено по формуле:

$$P_{ок}^{пар} = 0,0001 \times m_k \times \delta'_p \times f_p, \text{ кг,}$$

где m_k – масса лакокрасочного материала, используемого для покрытия, кг;

δ'_p – пары растворителя, выделившиеся при окраске (δ'_p принято по таблице П.2 «Методики ...»), %;

f_p – доля летучей части в лакокрасочных материалах (f_p принято по таблице П.1 «Методики ...»), % масс..

В процессе сушки происходит практически полный переход летучей части лакокрасочных материалов (растворителя) в парообразное состояние:

$$P_c^{пар} = 0,0001 \times m_k \times \delta''_p \times f_p, \text{ кг,}$$

где m_k – масса лакокрасочного материала, используемого для покрытия, кг;

δ''_p – пары растворителя, выделившиеся при сушке (принято по таблице П.2 «Методики ...»), %;

f_p – доля летучей части в лакокрасочных материалах (принято по таблице П.1 «Методики ...»), % масс..

Максимально разовые выбросы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при проведении окрасочных работ на открытом воздухе, рассчитаны по формулам:

взвешенные вещества:



$$M_{O_i}^a = \frac{P_o \times \delta_a \times (100 - f_p) \times K_{гр} \times (1 - \eta) \times (1 - \eta_1)}{10 \times 3600}, \text{ г/с,}$$

летучие вещества:

при окраске:

$$M_{O_i} = \frac{P_o \times \delta'_p \times f_p \times (1 - \eta) \times (1 - \eta_1) \times \delta_i}{1000 \times 3600}, \text{ г/с,}$$

при сушке:

$$M_{C_i} = \frac{P_c \times \delta''_p \times f_p \times (1 - \eta) \times (1 - \eta_1) \times \delta_i}{1000 \times 3600}, \text{ г/с,}$$

где P_o – масса лакокрасочного материала, расходуемого на выполнение окрасочных работ, кг/ч;

P_c – масса покрытия лакокрасочного материала, высушиваемого за 1 час, кг/ч;

δ_a – доля лакокрасочного материала, потерянного в виде аэрозоля при различных способах окраски (принято по таблице П.2 “Методики ...”), %;

f_p – доля летучей части в лакокрасочных материалах (принято по таблице П.1 “Методики ...”), % масс.;

δ'_p – пары растворителя, выделившиеся при окраске (принято по таблице П.2 “Методики ...”), %;

δ''_p – пары растворителя, выделившиеся при сушке (принято по таблице П.2 “Методики ...”), %;

δ_i – содержание i-го компонента в летучей части лакокрасочных материалов (принято по таблице П.1 “Методики ...”), %;

η – эффективность местных отсосов, в долях единицы;

η_i – степень очистки i-го загрязняющего вещества в установке очистки газа, в долях единицы;

$K_{гр}$ – поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр} = 0,4$ – для аэрозоля лакокрасочных материалов).

Наименование ЛКМ	Расход, т	Доля летучей части, %	Доля сухой части, %	Наименование компонентов	Содержание компонента в летуч. части, %	Макс. разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т
(ФЛ-03Ж)	0,015	30	70	Уайт-спирит	50	0,000200	0,002250
	0,015	30	70	Ксилол	50	0,000200	0,002250
КО-811	0,034	64,5	35,5	Аэрозоль	100	0,000322	0,003621
	0,034	64,5	35,5	Бутилацетат	50	0,000976	0,010965
	0,034	64,5	35,5	Спирт н-бутиловый	20	0,000390	0,004386
	0,034	64,5	35,5	Спирт этиловый	10	0,000195	0,002193
	0,034	64,5	35,5	Толуол	20	0,000390	0,004386
ПФ-115	0,011	45	55	Аэрозоль	100	0,000162	0,001815
	0,011	45	55	Ксилол	50	0,000220	0,002475
	0,011	45	55	Уайт-спирит	50	0,000220	0,002475
Суммарные выбросы отдельных компонентов				Уайт-спирит		0,00022	0,004725
				Ксилол		0,000220	0,004725
				Толуол		0,000390	0,004386
				Аэрозоль		0,000322	0,005436
				Бутилацетат		0,000976	0,010965
				Спирт н-бутиловый		0,000390	0,004386
			Спирт этиловый		0,000195	0,002193	

1.7. Расчет выбросов загрязняющих веществ при пересыпке пылящих веществ

Проектом предусматривается расширение насыпи существующего куста №4 (досыпка насыпи), согласно разработанной схемы планировочной организации земельного участка.



Для возведения насыпи площадок используются грунты из сухоройных карьеров (песок). Отсыпка производится по зимней технологии с послойным уплотнением грунтов (слой не более 0,30 м) на полную расчетную высоту насыпи.

Выбросы пыли от песка при проведении земляных, погрузочно-разгрузочных работ при строительстве производственной площадки в зимний период, и изготовлении строительного материала, принимаются равными 0, т.к. согласно п. 1.3 раздела 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» и п. 5 «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» при статическом хранении и пересыпке песка влажностью 3 % и более выбросы пыли принимаются равными 0.

Использование щебня предусмотрено только в период инженерной подготовки для засыпки ячеек георешетки для обеспечения устойчивости откосов земляного полотна куста скважин №4, находящегося в зоне затопления Тазовской губы, от размыва атмосферными осадками, ветровой и водной эрозии. Высота ячеек – 0,15 м³, площадь – 2286 м², используемая фракция щебня 20-40 мм.

Количество загрязняющих веществ от пылящих неорганизованных источников (погрузочно-разгрузочные работы) определяется согласно «Методическому пособию по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», г. Новороссийск, 2000 г.

Выбросы неорганической пыли в период строительства (при переработке, ссыпке, перевалке, перемещении материала) определяются следующим уравнением:

$$M=K1*K2*K3*K4*K5*K7*T*1000000*V/3600, \text{ г/с}$$

где: K1 - весовая доля пылевой фракции в материале (табл. 1 Методического пособия);

K2 - доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл.1 Метод. пособия);

K3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (табл. 2 Метод. пособия);

K4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3 Метод. пособия);

K5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4 Метод. пособия);

K7 - коэффициент, учитывающий крупность материала (табл. 5 Метод. пособия);

T - суммарное количество перерабатываемого материала, т/ч;

V – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл. 7 Метод пособия).

Наименование материала	Плотность, т/м ³	K1	K2	K3	K4	K5	K7	T, т/ч	V
Щебень	1,3	0,04	0,02	1,2	1,0	0,7	0,5	100	0,6

Объем, м ³	Вес, т	Суммарное время разгрузки, час	Максимально-разовый выброс, г/с	Максимально разовый выброс, приведенный к 20 минутам*, г/с	Валовый выброс, т/год
343	445,9	4,5	5,6	0,56	0,09000



2. Результаты расчета рассеивания в период СМР

2.1. Расчет рассеивания по максимально-разовым концентрациям

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи ЮНГКМ

Город: 390, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 1, СМР

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

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	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6030	+	1	3	Неорг.выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2484,00 1712,00	2893,70 1675,90	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,4599000	17,319000	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0954500	3,595000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0425300	1,605400	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0016754	0,925746	1	4,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6031	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2909,82 1663,06	2957,40 1627,30	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,0509300	1,927200	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0105700	0,399970	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0051860	0,196310	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0000580	0,002194	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6032	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3036,34 1575,20	3084,30 1540,20	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,2255100	7,111740	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0031450	0,099200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002455	0,007741	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0012614	0,077585	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6033	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2970,30 1619,60	3017,10 1586,90	2,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/Г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,0032820	0,103500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000458	0,001444	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000053	0,000166	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0000013	0,000042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 2													
501	+	1	1	Орг.выброс	3,6	0,10	0,15	19,10	400,00	1	3097,80	0,00	0,00



										1528,30	0,00		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0666666	0,890400	1	1,70	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0108333	0,144690	1	0,18	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041667	0,058300	1	0,18	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0011667	0,015900	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0458333	0,609500	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	5,8330000E-08	7,950000E-07	1	0,06	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006667	0,008745	1	0,22	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0083333	0,111300	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
6501	+ 1 3 Неорг.выброс автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00			
								1488,26	1443,34				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008667	0,001005	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001408	0,000163	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001167	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0002175	0,000216	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0021667	0,002286	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003167	0,000359	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6502	+ 1 3 Неорг.выброс спецтехника	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00			
								1488,26	1443,34				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3420307	4,290135	1	12,89	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0555800	0,697147	1	1,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1211189	0,839435	1	4,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0429517	0,510598	1	1,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,5151667	4,335124	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2513711	1,202532	1	0,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6503	+ 1 3 Неорг.выброс топливозаправщик	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00			
								1488,26	1443,34				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0021523	0,001895	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6504	+ 1 3 Неорг.выброс сварка	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00			
								1488,26	1443,34				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	Железа оксид	0,0002524	0,000454	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000217	0,000039	3	0,28	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000708	0,000128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000115	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0007851	0,001413	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Фториды газообразные	0,0000443	0,000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000779	0,000140	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000331	0,000060	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
6505	+ 1 3 Неорг.выброс лкм	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00			
								1488,26	1443,34				
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002200	0,004725	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003900	0,004386	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0003900	0,004386	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0001950	0,002193	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0009760	0,010965	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2752	Уайт-спирит	0,0002200	0,004725	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2902	Взвешенные вещества	0,0003220	0,005436	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6506	+ 1 3 Неорг.выброс пыление	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00			
								1488,26	1443,34				
Код	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					



в-ва		г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5600000	0,0900000	3	2,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123**Железа оксид**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6504	3	0,0002524	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002524		0,00			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6504	3	0,0000217	3	0,28	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000217		0,28			0,00		

Вещество: 0301**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0,0666666	1	1,70	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0008667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,3420307	1	12,89	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0,0000708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4096348		14,59			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0,0108333	1	0,18	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0001408	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0555800	1	1,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0,0000115	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0665656		1,58			0,00		

Вещество: 0328**Углерод (Пигмент черный)**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0,0041667	1	0,18	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0001167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,1211189	1	4,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1254023		4,21			0,00		

Вещество: 0330**Сера диоксид**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0,0011667	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0002175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0429517	1	1,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0443359		1,25			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6503	3	0,0000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000060		0,00			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0,0458333	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0021667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	1,5151667	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0,0007851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,5639518		0,19			0,00		

Вещество: 0342**Фториды газообразные**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6504	3	0,0000443	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000443		0,00			0,00		

Вещество: 0344**Фториды плохо растворимые**



№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6504	3	0,0000779	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000779		0,00			0,00		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0,4599000	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6031	3	0,0509300	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6032	3	0,2255100	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6033	3	0,0032820	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7396220		0,48			0,00		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0,0954500	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6031	3	0,0105700	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6032	3	0,0031450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6033	3	0,0000458	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1092108		0,08			0,00		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0,0425300	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6031	3	0,0051860	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6032	3	0,0002455	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6033	3	0,0000053	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0479668		0,37			0,00		

Вещество: 0616

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6505	3	0,0002200	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002200		0,05			0,00		

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6505	3	0,0003900	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003900		0,01			0,00		

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	5,8330000E-08	1	0,06	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,06			0,00		

Вещество: 1042

Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6505	3	0,0003900	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003900		0,13			0,00		

Вещество: 1052

Метилловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0,0016754	1	4,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6031	3	0,0000580	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6032	3	0,0012614	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6033	3	0,0000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0029961		5,12			0,00		

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6505	3	0,0001950	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001950		0,00			0,00		

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6505	3	0,0009760	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0009760		0,31			0,00		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0,0006667	1	0,22	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006667		0,22			0,00		



Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0,0083333	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0003167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,2513711	1	0,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2600211		0,81			0,00		

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6505	3	0,0002200	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002200		0,01			0,00		

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6503	3	0,0021523	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0021523		0,07			0,00		

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6505	3	0,0003220	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003220		0,07			0,00		

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6504	3	0,0000331	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6506	3	0,5600000	3	2,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5600331		2,75			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035

Сероводород, формальдегид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6503	3	0333	0,0000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	501	1	1325	0,0006667	1	0,22	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0006727		0,23			0,00		

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0330	0,0011667	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0330	0,0002175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0330	0,0429517	1	1,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6503	3	0333	0,0000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0443419		1,25			0,00		

Группа суммации: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6504	3	0342	0,0000443	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0344	0,0000779	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0001222		0,00			0,00		

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0301	0,0666666	1	1,70	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0301	0,0008667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0301	0,3420307	1	12,89	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0301	0,0000708	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	501	1	0330	0,0011667	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0330	0,0002175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0330	0,0429517	1	1,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,4539707		9,90			0,00		

Суммарное значение См/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		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	501	1	0330	0,0011667	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0330	0,0002175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0330	0,0429517	1	1,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6504	3	0342	0,0000443	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0443802		0,70			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/г	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	ПДК c/г	0,200	ПДК c/c	0,500	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конеч сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1



**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	250,00	1622,80	5750,00	1594,60	5000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2057,90	2412,17	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	3755,61	2368,95	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	3943,24	709,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2219,18	739,99	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2847,00	1797,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	3164,80	1562,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	3103,76	1385,42	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	2854,47	1519,67	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

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

Типы точек:

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

**Вещество: 0123
Железа оксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	2057,90	2412,17	2,00	-	7,880E-06	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	0,00		7,880E-06		100,0				
2	3755,61	2368,95	2,00	-	1,903E-05	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	0,00		1,903E-05		100,0				
3	3943,24	709,81	2,00	-	1,929E-05	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	0,00		1,929E-05		100,0				
4	2219,18	739,99	2,00	-	1,353E-05	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	0,00		1,353E-05		100,0				
5	2847,00	1797,90	2,00	-	6,656E-05	136	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	0,00		6,656E-05		100,0				
6	3164,80	1562,12	2,00	-	3,945E-04	181	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	0,00		3,945E-04		100,0				
7	3103,76	1385,42	2,00	-	2,979E-04	40	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	0,00		2,979E-04		100,0				
8	2854,47	1519,67	2,00	-	9,243E-05	99	10,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	0,00		9,243E-05		100,0				

Вещество: 0143

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	2057,90	2412,17	2,00	6,77E-05	6,775E-07	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	6,77E-05		6,775E-07		100,0				
4	2219,18	739,99	2,00	1,16E-04	1,163E-06	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	1,16E-04		1,163E-06		100,0				
2	3755,61	2368,95	2,00	1,64E-04	1,636E-06	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	1,64E-04		1,636E-06		100,0				
3	3943,24	709,81	2,00	1,66E-04	1,658E-06	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6504	1,66E-04		1,658E-06		100,0				



5	2847,00	1797,90	2,00	5,72E-04	5,722E-06	136	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		5,72E-04			5,722E-06	100,0		
8	2854,47	1519,67	2,00	7,95E-04	7,947E-06	99	10,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		7,95E-04			7,947E-06	100,0		
7	3103,76	1385,42	2,00	2,56E-03	2,561E-05	40	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		2,56E-03			2,561E-05	100,0		
6	3164,80	1562,12	2,00	3,39E-03	3,392E-05	181	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		3,39E-03			3,392E-05	100,0		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	0,10	0,020	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		1,75E-05			3,499E-06	0,0		
1		2		6501		2,14E-04			4,283E-05	0,2		
1		2		501		0,01			0,003	14,9		
1		2		6502		0,08			0,017	84,8		
4	2219,18	739,99	2,00	0,13	0,025	52	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		2,30E-05			4,596E-06	0,0		
1		2		6501		2,81E-04			5,626E-05	0,2		
1		2		501		0,02			0,003	12,1		
1		2		6502		0,11			0,022	87,7		
2	3755,61	2368,95	2,00	0,14	0,029	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		2,67E-05			5,331E-06	0,0		
1		2		6501		3,26E-04			6,526E-05	0,2		
1		2		501		0,02			0,003	10,8		
1		2		6502		0,13			0,026	89,0		
3	3943,24	709,81	2,00	0,15	0,030	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		2,71E-05			5,414E-06	0,0		
1		2		6501		3,31E-04			6,628E-05	0,2		
1		2		501		0,02			0,004	12,8		
1		2		6502		0,13			0,026	86,9		
5	2847,00	1797,90	2,00	0,44	0,088	136	6,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		6,84E-05			1,369E-05	0,0		
1		2		6501		8,38E-04			1,675E-04	0,2		
1		2		501		0,11			0,022	24,8		
1		2		6502		0,33			0,066	75,0		
8	2854,47	1519,67	2,00	0,64	0,128	97	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		1,05E-04			2,099E-05	0,0		
1		2		6501		1,28E-03			2,570E-04	0,2		
1		2		501		0,13			0,026	20,3		
1		2		6502		0,51			0,101	79,5		
7	3103,76	1385,42	2,00	1,90	0,380	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		3,92E-04			7,830E-05	0,0		
1		2		501		4,16E-03			8,317E-04	0,2		
1		2		6501		4,79E-03			9,585E-04	0,3		
1		2		6502		1,89			0,378	99,5		
6	3164,80	1562,12	2,00	2,28	0,456	179	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		4,71E-04			9,412E-05	0,0		
1		2		6501		5,76E-03			0,001	0,3		
1		2		6502		2,27			0,455	99,7		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	8,09E-03	0,003	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		1,42E-06			5,683E-07	0,0		
1		2		6501		1,74E-05			6,958E-06	0,2		
1		2		501		1,21E-03			4,834E-04	14,9		
1		2		6502		6,87E-03			0,003	84,8		
4	2219,18	739,99	2,00	0,01	0,004	52	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2		6504		1,87E-06			7,464E-07	0,0		
1		2		6501		2,28E-05			9,139E-06	0,2		
1		2		501		1,24E-03			4,969E-04	12,1		
1		2		6502		9,02E-03			0,004	87,7		
2	3755,61	2368,95	2,00	0,01	0,005	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		



1	2	6504	2,16E-06	8,659E-07	0,0						
1	2	6501	2,65E-05	1,060E-05	0,2						
1	2	501	1,27E-03	5,074E-04	10,8						
1	2	6502	0,01	0,004	89,0						
3	3943,24	709,81	2,00	0,01	0,005	314	14,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	2,20E-06	8,795E-07	0,0						
1	2	6501	2,69E-05	1,077E-05	0,2						
1	2	501	1,57E-03	6,278E-04	12,8						
1	2	6502	0,01	0,004	86,9						
5	2847,00	1797,90	2,00	0,04	0,014	136	6,20	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	5,56E-06	2,223E-06	0,0						
1	2	6501	6,80E-05	2,722E-05	0,2						
1	2	501	8,90E-03	0,004	24,8						
1	2	6502	0,03	0,011	75,0						
8	2854,47	1519,67	2,00	0,05	0,021	97	1,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	8,52E-06	3,409E-06	0,0						
1	2	6501	1,04E-04	4,174E-05	0,2						
1	2	501	0,01	0,004	20,3						
1	2	6502	0,04	0,016	79,5						
7	3103,76	1385,42	2,00	0,15	0,062	40	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	3,18E-05	1,272E-05	0,0						
1	2	501	3,38E-04	1,352E-04	0,2						
1	2	6501	3,89E-04	1,557E-04	0,3						
1	2	6502	0,15	0,061	99,5						
6	3164,80	1562,12	2,00	0,19	0,074	179	0,50	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	3,82E-05	1,529E-05	0,0						
1	2	6501	4,68E-04	1,872E-04	0,3						
1	2	6502	0,18	0,074	99,7						

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	0,04	0,006	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	3,84E-05	5,767E-06	0,1							
1	2	501	1,24E-03	1,859E-04	3,0							
1	2	6502	0,04	0,006	96,9							
4	2219,18	739,99	2,00	0,05	0,008	53	14,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	5,08E-05	7,620E-06	0,1							
1	2	501	1,12E-03	1,673E-04	2,1							
1	2	6502	0,05	0,008	97,8							
2	3755,61	2368,95	2,00	0,06	0,009	213	14,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	5,86E-05	8,787E-06	0,1							
1	2	501	1,30E-03	1,952E-04	2,1							
1	2	6502	0,06	0,009	97,8							
3	3943,24	709,81	2,00	0,06	0,010	314	14,00	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	5,95E-05	8,925E-06	0,1							
1	2	501	1,61E-03	2,415E-04	2,5							
1	2	6502	0,06	0,009	97,4							
5	2847,00	1797,90	2,00	0,17	0,025	136	6,40	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	1,50E-04	2,257E-05	0,1							
1	2	501	9,11E-03	0,001	5,5							
1	2	6502	0,16	0,023	94,4							
8	2854,47	1519,67	2,00	0,25	0,038	99	1,60	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	2,36E-04	3,543E-05	0,1							
1	2	501	8,79E-03	0,001	3,5							
1	2	6502	0,25	0,037	96,4							
7	3103,76	1385,42	2,00	0,89	0,134	40	0,50	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	3,47E-04	5,198E-05	0,0							
1	2	6501	8,60E-04	1,291E-04	0,1							
1	2	6502	0,89	0,134	99,9							
6	3164,80	1562,12	2,00	1,07	0,161	179	0,50	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	1,03E-03	1,551E-04	0,1							
1	2	6502	1,07	0,161	99,9							

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	4,37E-03	0,002	130	14,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	2,15E-05	1,075E-05	0,5							
1	2	501	1,04E-04	5,205E-05	2,4							
1	2	6502	4,24E-03	0,002	97,1							
4	2219,18	739,99	2,00	5,73E-03	0,003	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	2,84E-05	1,420E-05	0,5							
1	2	501	9,37E-05	4,685E-05	1,6							
1	2	6502	5,61E-03	0,003	97,9							
2	3755,61	2368,95	2,00	6,61E-03	0,003	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	3,28E-05	1,638E-05	0,5							
1	2	501	1,09E-04	5,465E-05	1,7							
1	2	6502	6,47E-03	0,003	97,9							
3	3943,24	709,81	2,00	6,74E-03	0,003	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	3,33E-05	1,663E-05	0,5							
1	2	501	1,35E-04	6,761E-05	2,0							
1	2	6502	6,57E-03	0,003	97,5							
5	2847,00	1797,90	2,00	0,02	0,009	136	6,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	8,41E-05	4,206E-05	0,5							
1	2	501	7,65E-04	3,824E-04	4,4							
1	2	6502	0,02	0,008	95,1							
8	2854,47	1519,67	2,00	0,03	0,013	99	1,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	1,32E-04	6,610E-05	0,5							
1	2	501	7,16E-04	3,578E-04	2,7							
1	2	6502	0,03	0,013	96,9							
7	3103,76	1385,42	2,00	0,10	0,048	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	501	2,91E-05	1,456E-05	0,0							
1	2	6501	4,81E-04	2,405E-04	0,5							
1	2	6502	0,10	0,048	99,5							
6	3164,80	1562,12	2,00	0,11	0,057	179	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	5,78E-04	2,891E-04	0,5							
1	2	6502	0,11	0,057	99,5							

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	6,16E-05	4,931E-07	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	6,16E-05	4,931E-07	100,0							
4	2219,18	739,99	2,00	8,76E-05	7,005E-07	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	8,76E-05	7,005E-07	100,0							
2	3755,61	2368,95	2,00	1,07E-04	8,557E-07	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	1,07E-04	8,557E-07	100,0							
3	3943,24	709,81	2,00	1,08E-04	8,671E-07	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	1,08E-04	8,671E-07	100,0							
5	2847,00	1797,90	2,00	4,18E-04	3,347E-06	136	14,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	4,18E-04	3,347E-06	100,0							
8	2854,47	1519,67	2,00	6,06E-04	4,847E-06	99	13,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	6,06E-04	4,847E-06	100,0							
7	3103,76	1385,42	2,00	1,71E-03	1,370E-05	40	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	1,71E-03	1,370E-05	100,0							
6	3164,80	1562,12	2,00	2,32E-03	1,858E-05	180	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	2,32E-03	1,858E-05	100,0							

Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	0,02	0,077	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	7,76E-06	3,880E-05	0,1							
1	2	6501	2,14E-05	1,071E-04	0,1							
1	2	501	4,09E-04	0,002	2,7							
1	2	6502	0,01	0,075	97,2							
4	2219,18	739,99	2,00	0,02	0,101	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	1,03E-05	5,126E-05	0,1							
1	2	6501	2,83E-05	1,415E-04	0,1							



1	2	501		3,68E-04	0,002	1,8							
1	2	6502		0,02	0,099	98,0							
2	3755,61	2368,95	2,00	0,02	0,116	213	14,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504		1,18E-05	5,911E-05	0,1							
1	2	6501		3,26E-05	1,631E-04	0,1							
1	2	501		4,29E-04	0,002	1,8							
1	2	6502		0,02	0,114	98,0							
3	3943,24	709,81	2,00	0,02	0,119	314	14,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504		1,20E-05	6,004E-05	0,1							
1	2	6501		3,31E-05	1,657E-04	0,1							
1	2	501		5,31E-04	0,003	2,2							
1	2	6502		0,02	0,116	97,6							
5	2847,00	1797,90	2,00	0,06	0,309	136	6,40	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504		3,04E-05	1,518E-04	0,0							
1	2	6501		8,38E-05	4,190E-04	0,1							
1	2	501		3,00E-03	0,015	4,9							
1	2	6502		0,06	0,293	94,9							
8	2854,47	1519,67	2,00	0,10	0,475	99	1,70	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504		4,77E-05	2,385E-04	0,1							
1	2	6501		1,32E-04	6,582E-04	0,1							
1	2	501		2,85E-03	0,014	3,0							
1	2	6502		0,09	0,460	96,8							
7	3103,76	1385,42	2,00	0,34	1,680	40	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	501		1,14E-04	5,718E-04	0,0							
1	2	6504		1,74E-04	8,683E-04	0,1							
1	2	6501		4,79E-04	0,002	0,1							
1	2	6502		0,34	1,676	99,8							
6	3164,80	1562,12	2,00	0,40	2,018	179	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504		2,09E-04	0,001	0,1							
1	2	6501		5,76E-04	0,003	0,1							
1	2	6502		0,40	2,014	99,8							

Вещество: 0342

Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	1,09E-04	2,189E-06	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		1,09E-04	2,189E-06	100,0						
4	2219,18	739,99	2,00	1,45E-04	2,893E-06	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		1,45E-04	2,893E-06	100,0						
2	3755,61	2368,95	2,00	1,67E-04	3,336E-06	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		1,67E-04	3,336E-06	100,0						
3	3943,24	709,81	2,00	1,69E-04	3,388E-06	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		1,69E-04	3,388E-06	100,0						
5	2847,00	1797,90	2,00	4,28E-04	8,568E-06	136	6,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		4,28E-04	8,568E-06	100,0						
8	2854,47	1519,67	2,00	6,73E-04	1,346E-05	99	2,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		6,73E-04	1,346E-05	100,0						
7	3103,76	1385,42	2,00	2,45E-03	4,899E-05	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		2,45E-03	4,899E-05	100,0						
6	3164,80	1562,12	2,00	2,94E-03	5,889E-05	179	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		2,94E-03	5,889E-05	100,0						

Вещество: 0344

Фториды плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	1,22E-05	2,432E-06	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		1,22E-05	2,432E-06	100,0						
4	2219,18	739,99	2,00	2,09E-05	4,175E-06	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		2,09E-05	4,175E-06	100,0						
2	3755,61	2368,95	2,00	2,94E-05	5,872E-06	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504		2,94E-05	5,872E-06	100,0						
3	3943,24	709,81	2,00	2,98E-05	5,953E-06	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						



1	2	6504	2,98E-05	5,953E-06	100,0						
5	2847,00	1797,90	2,00	1,03E-04	2,054E-05	136	14,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	1,03E-04	2,054E-05	100,0						
8	2854,47	1519,67	2,00	1,43E-04	2,853E-05	99	10,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	1,43E-04	2,853E-05	100,0						
7	3103,76	1385,42	2,00	4,60E-04	9,194E-05	40	0,70	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	4,60E-04	9,194E-05	100,0						
6	3164,80	1562,12	2,00	6,09E-04	1,218E-04	181	0,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	6,09E-04	1,218E-04	100,0						

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	3943,24	709,81	2,00	1,13E-03	0,057	311	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6033	6,23E-06	3,114E-04	0,6							
1	1	6031	8,98E-05	0,004	7,9							
1	1	6032	4,61E-04	0,023	40,7							
1	1	6030	5,75E-04	0,029	50,8							
2	3755,61	2368,95	2,00	1,32E-03	0,066	231	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6033	6,86E-06	3,429E-04	0,5							
1	1	6031	1,12E-04	0,006	8,5							
1	1	6032	4,14E-04	0,021	31,4							
1	1	6030	7,85E-04	0,039	59,6							
4	2219,18	739,99	2,00	1,35E-03	0,068	32	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6033	5,71E-06	2,853E-04	0,4							
1	1	6031	9,85E-05	0,005	7,3							
1	1	6032	3,29E-04	0,016	24,3							
1	1	6030	9,20E-04	0,046	68,0							
1	2057,90	2412,17	2,00	1,60E-03	0,080	137	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6033	5,90E-06	2,951E-04	0,4							
1	1	6031	9,89E-05	0,005	6,2							
1	1	6032	3,67E-04	0,018	22,9							
1	1	6030	1,13E-03	0,056	70,5							
5	2847,00	1797,90	2,00	5,30E-03	0,265	225	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6030	5,30E-03	0,265	100,0							
8	2854,47	1519,67	2,00	5,82E-03	0,291	79	7,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6033	2,27E-06	1,135E-04	0,0							
1	1	6032	5,81E-03	0,291	100,0							
7	3103,76	1385,42	2,00	7,00E-03	0,350	346	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6031	7,34E-06	3,672E-04	0,1							
1	1	6033	1,04E-05	5,180E-04	0,1							
1	1	6032	6,98E-03	0,349	99,7							
6	3164,80	1562,12	2,00	0,02	0,846	268	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6033	5,47E-05	0,003	0,3							
1	1	6031	2,54E-04	0,013	1,5							
1	1	6030	1,23E-03	0,061	7,3							
1	1	6032	0,02	0,769	90,9							

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	3943,24	709,81	2,00	3,78E-05	0,008	309	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6032	1,28E-06	2,550E-04	3,4							
1	1	6031	3,93E-06	7,866E-04	10,4							
1	1	6030	3,26E-05	0,007	86,2							
2	3755,61	2368,95	2,00	5,04E-05	0,010	236	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6032	1,01E-06	2,028E-04	2,0							
1	1	6031	5,15E-06	0,001	10,2							
1	1	6030	4,42E-05	0,009	87,7							
4	2219,18	739,99	2,00	5,59E-05	0,011	27	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6031	4,39E-06	8,785E-04	7,9							
1	1	6030	5,06E-05	0,010	90,6							
1	2057,90	2412,17	2,00	6,69E-05	0,013	139	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6031	2,68E-06	5,356E-04	4,0							
1	1	6030	6,37E-05	0,013	95,2							



7	3103,76	1385,42	2,00	1,41E-04	0,028	314	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6032	2,60E-06	5,198E-04		1,8					
1	1	1	6031	2,09E-05	0,004		14,8					
1	1	1	6030	1,17E-04	0,023		83,3					
8	2854,47	1519,67	2,00	2,16E-04	0,043	328	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6030	2,16E-04	0,043		100,0					
5	2847,00	1797,90	2,00	2,75E-04	0,055	225	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6030	2,75E-04	0,055		100,0					
6	3164,80	1562,12	2,00	3,06E-04	0,061	288	14,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6031	6,04E-05	0,012		19,7					
1	1	1	6030	2,45E-04	0,049		80,1					

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	3943,24	709,81	2,00	6,62E-05	0,003	309	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6031	7,72E-06	3,859E-04		11,7					
1	1	1	6030	5,80E-05	0,003		87,7					
2	3755,61	2368,95	2,00	8,92E-05	0,004	236	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6031	1,01E-05	5,053E-04		11,3					
1	1	1	6030	7,88E-05	0,004		88,3					
4	2219,18	739,99	2,00	9,91E-05	0,005	27	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6031	8,62E-06	4,310E-04		8,7					
1	1	1	6030	9,02E-05	0,005		91,0					
1	2057,90	2412,17	2,00	1,19E-04	0,006	139	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6031	5,26E-06	2,628E-04		4,4					
1	1	1	6030	1,14E-04	0,006		95,4					
7	3103,76	1385,42	2,00	2,51E-04	0,013	313	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6031	3,92E-05	0,002		15,6					
1	1	1	6030	2,11E-04	0,011		84,1					
8	2854,47	1519,67	2,00	3,85E-04	0,019	328	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6030	3,85E-04	0,019		100,0					
5	2847,00	1797,90	2,00	4,91E-04	0,025	225	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6030	4,91E-04	0,025		100,0					
6	3164,80	1562,12	2,00	5,56E-04	0,028	288	14,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	1	6031	1,18E-04	0,006		21,3					
1	1	1	6030	4,37E-04	0,022		78,6					

Вещество: 0616

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	2057,90	2412,17	2,00	9,04E-05	1,808E-05	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	2	6505	9,04E-05	1,808E-05		100,0					
4	2219,18	739,99	2,00	1,28E-04	2,569E-05	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	2	6505	1,28E-04	2,569E-05		100,0					
2	3755,61	2368,95	2,00	1,57E-04	3,138E-05	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	2	6505	1,57E-04	3,138E-05		100,0					
3	3943,24	709,81	2,00	1,59E-04	3,179E-05	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	2	6505	1,59E-04	3,179E-05		100,0					
5	2847,00	1797,90	2,00	6,14E-04	1,227E-04	136	14,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	2	6505	6,14E-04	1,227E-04		100,0					
8	2854,47	1519,67	2,00	8,89E-04	1,777E-04	99	13,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	2	6505	8,89E-04	1,777E-04		100,0					
7	3103,76	1385,42	2,00	2,51E-03	5,022E-04	40	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	2	6505	2,51E-03	5,022E-04		100,0					
6	3164,80	1562,12	2,00	3,41E-03	6,814E-04	180	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	2	6505	3,41E-03	6,814E-04		100,0					

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)



№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	5,34E-05	3,205E-05	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			5,34E-05		3,205E-05		100,0		
4	2219,18	739,99	2,00	7,59E-05	4,553E-05	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			7,59E-05		4,553E-05		100,0		
2	3755,61	2368,95	2,00	9,27E-05	5,562E-05	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			9,27E-05		5,562E-05		100,0		
3	3943,24	709,81	2,00	9,39E-05	5,636E-05	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			9,39E-05		5,636E-05		100,0		
5	2847,00	1797,90	2,00	3,63E-04	2,175E-04	136	14,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			3,63E-04		2,175E-04		100,0		
8	2854,47	1519,67	2,00	5,25E-04	3,151E-04	99	13,30	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			5,25E-04		3,151E-04		100,0		
7	3103,76	1385,42	2,00	1,48E-03	8,902E-04	40	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			1,48E-03		8,902E-04		100,0		
6	3164,80	1562,12	2,00	2,01E-03	0,001	180	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			2,01E-03		0,001		100,0		

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	-	2,603E-09	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	501			0,00		2,603E-09		100,0		
2	3755,61	2368,95	2,00	-	4,008E-09	218	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	501			0,00		4,008E-09		100,0		
3	3943,24	709,81	2,00	-	3,380E-09	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	501			0,00		3,380E-09		100,0		
4	2219,18	739,99	2,00	-	3,361E-09	48	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	501			0,00		3,361E-09		100,0		
5	2847,00	1797,90	2,00	-	1,995E-08	137	0,50	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	501			0,00		1,995E-08		100,0		
6	3164,80	1562,12	2,00	-	1,177E-07	243	1,90	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	501			0,00		1,177E-07		100,0		
7	3103,76	1385,42	2,00	-	7,242E-08	358	2,20	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	501			0,00		7,242E-08		100,0		
8	2854,47	1519,67	2,00	-	3,756E-08	88	2,80	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	501			0,00		3,756E-08		100,0		

Вещество: 1042

Бутан-1-ол (Бутыловый спирт)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	3,21E-04	3,205E-05	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			3,21E-04		3,205E-05		100,0		
4	2219,18	739,99	2,00	4,55E-04	4,553E-05	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			4,55E-04		4,553E-05		100,0		
2	3755,61	2368,95	2,00	5,56E-04	5,562E-05	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			5,56E-04		5,562E-05		100,0		
3	3943,24	709,81	2,00	5,64E-04	5,636E-05	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			5,64E-04		5,636E-05		100,0		
5	2847,00	1797,90	2,00	2,18E-03	2,175E-04	136	14,00	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			2,18E-03		2,175E-04		100,0		
8	2854,47	1519,67	2,00	3,15E-03	3,151E-04	99	13,30	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505			3,15E-03		3,151E-04		100,0		
7	3103,76	1385,42	2,00	8,90E-03	8,902E-04	40	0,70	-	-	-	-	2
Площадка Цех				Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



1	2	6505	8,02E-04	8,021E-05	100,0								
4	2219,18	739,99	2,00	1,14E-03	1,140E-04	53	14,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6505	1,14E-03	1,140E-04	53	14,00	-	-	-	-	-	-	
2	3755,61	2368,95	2,00	1,39E-03	1,392E-04	213	14,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6505	1,39E-03	1,392E-04	213	14,00	-	-	-	-	-	-	
3	3943,24	709,81	2,00	1,41E-03	1,410E-04	314	14,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6505	1,41E-03	1,410E-04	314	14,00	-	-	-	-	-	-	
5	2847,00	1797,90	2,00	5,44E-03	5,444E-04	136	14,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6505	5,44E-03	5,444E-04	136	14,00	-	-	-	-	-	-	
8	2854,47	1519,67	2,00	7,89E-03	7,885E-04	99	13,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6505	7,89E-03	7,885E-04	99	13,30	-	-	-	-	-	-	
7	3103,76	1385,42	2,00	0,02	0,002	40	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6505	0,02	0,002	40	0,70	-	-	-	-	-	-	
6	3164,80	1562,12	2,00	0,03	0,003	180	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6505	0,03	0,003	180	0,70	-	-	-	-	-	-	

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	5,95E-04	2,975E-05	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	5,95E-04	2,975E-05	130	14,00	-	-	-	-	-	
4	2219,18	739,99	2,00	7,68E-04	3,842E-05	48	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	7,68E-04	3,842E-05	48	14,00	-	-	-	-	-	
3	3943,24	709,81	2,00	7,73E-04	3,863E-05	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	7,73E-04	3,863E-05	314	14,00	-	-	-	-	-	
2	3755,61	2368,95	2,00	9,16E-04	4,581E-05	218	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	9,16E-04	4,581E-05	218	14,00	-	-	-	-	-	
5	2847,00	1797,90	2,00	4,56E-03	2,280E-04	137	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	4,56E-03	2,280E-04	137	0,50	-	-	-	-	-	
8	2854,47	1519,67	2,00	8,59E-03	4,293E-04	88	2,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	8,59E-03	4,293E-04	88	2,80	-	-	-	-	-	
7	3103,76	1385,42	2,00	0,02	8,277E-04	358	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	0,02	8,277E-04	358	2,20	-	-	-	-	-	
6	3164,80	1562,12	2,00	0,03	0,001	243	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	501	0,03	0,001	243	1,90	-	-	-	-	-	

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	0,01	0,013	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	1,30E-05	1,565E-05	0,1							
1	2	501	3,10E-04	3,718E-04	2,9							
1	2	6502	0,01	0,012	97,0							
4	2219,18	739,99	2,00	0,01	0,017	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	1,72E-05	2,068E-05	0,1							
1	2	501	2,79E-04	3,347E-04	2,0							
1	2	6502	0,01	0,016	97,9							
2	3755,61	2368,95	2,00	0,02	0,019	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	1,99E-05	2,385E-05	0,1							
1	2	501	3,25E-04	3,903E-04	2,0							
1	2	6502	0,02	0,019	97,9							
3	3943,24	709,81	2,00	0,02	0,020	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	2,02E-05	2,422E-05	0,1							
1	2	501	4,02E-04	4,829E-04	2,4							
1	2	6502	0,02	0,019	97,4							
5	2847,00	1797,90	2,00	0,04	0,051	136	6,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	6501	5,10E-05	6,125E-05	0,1							
1	2	501	2,28E-03	0,003	5,3							
1	2	6502	0,04	0,049	94,6							
8	2854,47	1519,67	2,00	0,07	0,079	99	1,70	-	-	-	-	2



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6501	8,02E-05				9,621E-05				0,1	
1	2	501	2,16E-03				0,003				3,3	
1	2	6502	0,06				0,076				96,6	
7	3103,76	1385,42	2,00	0,23	0,278	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	501	8,66E-05				1,040E-04				0,0	
1	2	6501	2,92E-04				3,503E-04				0,1	
1	2	6502	0,23				0,278				99,8	
6	3164,80	1562,12	2,00	0,28	0,335	179	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6501	3,51E-04				4,210E-04				0,1	
1	2	6502	0,28				0,334				99,9	

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	1,81E-05	1,808E-05	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	1,81E-05				1,808E-05				100,0	
4	2219,18	739,99	2,00	2,57E-05	2,569E-05	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	2,57E-05				2,569E-05				100,0	
2	3755,61	2368,95	2,00	3,14E-05	3,138E-05	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	3,14E-05				3,138E-05				100,0	
3	3943,24	709,81	2,00	3,18E-05	3,179E-05	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	3,18E-05				3,179E-05				100,0	
5	2847,00	1797,90	2,00	1,23E-04	1,227E-04	136	14,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	1,23E-04				1,227E-04				100,0	
8	2854,47	1519,67	2,00	1,78E-04	1,777E-04	99	13,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	1,78E-04				1,777E-04				100,0	
7	3103,76	1385,42	2,00	5,02E-04	5,022E-04	40	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	5,02E-04				5,022E-04				100,0	
6	3164,80	1562,12	2,00	6,81E-04	6,814E-04	180	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	6,81E-04				6,814E-04				100,0	

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	1,77E-04	1,769E-04	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6503	1,77E-04				1,769E-04				100,0	
4	2219,18	739,99	2,00	2,51E-04	2,513E-04	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6503	2,51E-04				2,513E-04				100,0	
2	3755,61	2368,95	2,00	3,07E-04	3,070E-04	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6503	3,07E-04				3,070E-04				100,0	
3	3943,24	709,81	2,00	3,11E-04	3,110E-04	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6503	3,11E-04				3,110E-04				100,0	
5	2847,00	1797,90	2,00	1,20E-03	0,001	136	14,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6503	1,20E-03				0,001				100,0	
8	2854,47	1519,67	2,00	1,74E-03	0,002	99	13,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6503	1,74E-03				0,002				100,0	
7	3103,76	1385,42	2,00	4,91E-03	0,005	40	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6503	4,91E-03				0,005				100,0	
6	3164,80	1562,12	2,00	6,67E-03	0,007	180	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6503	6,67E-03				0,007				100,0	

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	5,29E-05	2,646E-05	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	5,29E-05				2,646E-05				100,0	
4	2219,18	739,99	2,00	7,52E-05	3,759E-05	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)				Вклад %	
1	2	6505	7,52E-05				3,759E-05				100,0	



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6503	1,56E-04	0,000	1,8						
1	2	501	8,59E-03	0,000	98,2						
7	3103,76	1385,42	2,00	0,02	-	358	2,20	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6503	3,79E-05	0,000	0,2						
1	2	501	0,02	0,000	99,8						
6	3164,80	1562,12	2,00	0,03	-	243	1,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	501	0,03	0,000	100,0						

Вещество: 6043**Серый диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	2057,90	2412,17	2,00	4,43E-03	-	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	2,15E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	6,16E-05	0,000	1,4							
1	2	501	1,04E-04	0,000	2,3							
1	2	6502	4,24E-03	0,000	95,8							
4	2219,18	739,99	2,00	5,82E-03	-	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	2,84E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	8,76E-05	0,000	1,5							
1	2	501	9,37E-05	0,000	1,6							
1	2	6502	5,61E-03	0,000	96,4							
2	3755,61	2368,95	2,00	6,72E-03	-	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	3,28E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	1,07E-04	0,000	1,6							
1	2	501	1,09E-04	0,000	1,6							
1	2	6502	6,47E-03	0,000	96,3							
3	3943,24	709,81	2,00	6,85E-03	-	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	3,33E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	1,08E-04	0,000	1,6							
1	2	501	1,35E-04	0,000	2,0							
1	2	6502	6,57E-03	0,000	96,0							
5	2847,00	1797,90	2,00	0,02	-	136	6,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	8,41E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	2,99E-04	0,000	1,7							
1	2	501	7,64E-04	0,000	4,3							
1	2	6502	0,02	0,000	93,5							
8	2854,47	1519,67	2,00	0,03	-	99	1,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	1,32E-04	0,000	0,5							
1	2	6503	3,72E-04	0,000	1,4							
1	2	501	7,16E-04	0,000	2,6							
1	2	6502	0,03	0,000	95,5							
7	3103,76	1385,42	2,00	0,10	-	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	501	2,91E-05	0,000	0,0							
1	2	6501	4,81E-04	0,000	0,5							
1	2	6503	1,65E-03	0,000	1,7							
1	2	6502	0,10	0,000	97,8							
6	3164,80	1562,12	2,00	0,12	-	179	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6501	5,78E-04	0,000	0,5							
1	2	6503	2,23E-03	0,000	1,9							
1	2	6502	0,11	0,000	97,6							

Вещество: 6053**Фтористый водород и фторорастворимые соли фтора**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	2057,90	2412,17	2,00	1,22E-04	-	130	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	1,22E-04	0,000	100,0							
4	2219,18	739,99	2,00	1,66E-04	-	53	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	1,66E-04	0,000	100,0							
2	3755,61	2368,95	2,00	1,96E-04	-	213	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	1,96E-04	0,000	100,0							
3	3943,24	709,81	2,00	1,99E-04	-	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	1,99E-04	0,000	100,0							
5	2847,00	1797,90	2,00	5,12E-04	-	136	7,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	5,12E-04	0,000	100,0							
8	2854,47	1519,67	2,00	7,69E-04	-	99	3,30	-	-	-	-	2



3	3943,24	709,81	2,00	3,84E-03	-	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	1,85E-05		0,000		0,5					
1	2	501	7,51E-05		0,000		2,0					
1	2	6504	9,41E-05		0,000		2,5					
1	2	6502	3,65E-03		0,000		95,1					
5	2847,00	1797,90	2,00	9,94E-03	-	136	6,40	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	4,67E-05		0,000		0,5					
1	2	6504	2,38E-04		0,000		2,4					
1	2	501	4,25E-04		0,000		4,3					
1	2	6502	9,23E-03		0,000		92,9					
8	2854,47	1519,67	2,00	0,02	-	99	1,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	7,34E-05		0,000		0,5					
1	2	6504	3,74E-04		0,000		2,4					
1	2	501	3,98E-04		0,000		2,6					
1	2	6502	0,01		0,000		94,5					
7	3103,76	1385,42	2,00	0,05	-	40	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	501	1,62E-05		0,000		0,0					
1	2	6501	2,67E-04		0,000		0,5					
1	2	6504	1,36E-03		0,000		2,5					
1	2	6502	0,05		0,000		97,0					
6	3164,80	1562,12	2,00	0,07	-	179	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	3,21E-04		0,000		0,5					
1	2	6504	1,64E-03		0,000		2,5					
1	2	6502	0,06		0,000		97,0					

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0123

Железа оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3149,45	1507,93	-	6,008E-04	147	0,50	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	0,00		6,008E-04		100,0			

Вещество: 0143

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3149,45	1507,93	5,17E-03	5,166E-05	147	0,50	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	5,17E-03		5,166E-05		100,0			

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3248,94	1407,42	2,81	0,563	308	0,60	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	5,36E-04		1,073E-04		0,0			
1	2	6501	6,56E-03		0,001		0,2			
1	2	501	0,22		0,043		7,7			
1	2	6502	2,59		0,518		92,1			

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3248,94	1407,42	0,23	0,091	308	0,60	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	6504	4,36E-05		1,742E-05		0,0			
1	2	6501	5,33E-04		2,133E-04		0,2			
1	2	501	0,02		0,007		7,7			
1	2	6502	0,21		0,084		92,1			

**Вещество: 0328**

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3248,94	1407,42	1,24	0,186	308	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501		1,18E-03		1,768E-04		0,1	
1	2	501		0,02		0,003		1,4	
1	2	6502		1,22		0,183		98,5	

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3248,94	1407,42	0,13	0,066	308	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501		6,59E-04		3,295E-04		0,5	
1	2	501		1,51E-03		7,552E-04		1,1	
1	2	6502		0,13		0,065		98,4	

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	3,95E-03	3,160E-05	147	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503		3,95E-03		3,160E-05		100,0	

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3248,94	1407,42	0,47	2,329	308	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6504		2,38E-04		0,001		0,1	
1	2	6501		6,56E-04		0,003		0,1	
1	2	501		5,93E-03		0,030		1,3	
1	2	6502		0,46		2,295		98,5	

Вещество: 0342

Фториды газообразные

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3248,94	1407,42	3,36E-03	6,711E-05	307	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6504		3,36E-03		6,711E-05		100,0	

Вещество: 0344

Фториды плохо растворимые

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	9,27E-04	1,854E-04	147	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6504		9,27E-04		1,854E-04		100,0	

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3049,96	1608,44	0,04	1,805	175	0,60	-	-	-	-



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6032	0,04	1,805	100,0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2550,48	1711,01	1,62E-03	0,325	105	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6032	3,98E-06		7,961E-04		0,2	
1	1	1	6031	1,93E-05		0,004		1,2	
1	1	1	6030	1,60E-03		0,320		98,6	

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2550,48	1711,01	2,89E-03	0,145	105	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6032	1,24E-06		6,214E-05		0,0	
1	1	1	6031	3,78E-05		0,002		1,3	
1	1	1	6030	2,85E-03		0,143		98,6	

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	5,79E-03	0,001	147	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	2	6505	5,79E-03		0,001		100,0	

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	3,42E-03	0,002	147	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	2	6505	3,42E-03		0,002		100,0	

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3049,45	1508,45	-	1,352E-07	68	1,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	2	501	0,00		1,352E-07		100,0	

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутильный спирт)
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,02	0,002	147	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	2	6505	0,02		0,002		100,0	

Вещество: 1052
Метильный спирт
Площадка: 1
 Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3049,96	1608,44	0,01	0,010	175	0,60	-	-	-	-



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6032	0,01	0,010	100,0

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	2,05E-04	0,001	147	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6505	2,05E-04	0,001	100,0

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,05	0,005	147	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6505	0,05	0,005	100,0

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3049,45	1508,45	0,03	0,002	68	1,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	501	0,03	0,002	100,0

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3248,94	1407,42	0,32	0,387	308	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6501	4,00E-04	4,798E-04	0,1
1	2	501	4,49E-03	0,005	1,4
1	2	6502	0,32	0,381	98,5

Вещество: 2752

Уайт-спирит

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	1,16E-03	0,001	147	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6505	1,16E-03	0,001	100,0

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,01	0,011	147	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6503	0,01	0,011	100,0

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	3,39E-03	0,002	147	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6505	3,39E-03	0,002	100,0



Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	10,73	3,218	149	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6504		2,62E-04		7,864E-05		0,0	
1	2	6506		10,73		3,218		100,0	

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3049,45	1508,45	0,03	-	68	1,80	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6503		9,55E-06		0,000		0,0	
1	2	501		0,03		0,000		100,0	

Вещество: 6043
Серый диоксид и сероводород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3248,94	1407,42	0,14	-	308	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501		6,59E-04		0,000		0,5	
1	2	501		1,51E-03		0,000		1,1	
1	2	6503		2,76E-03		0,000		2,0	
1	2	6502		0,13		0,000		96,4	

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	4,09E-03	-	146	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6504		4,09E-03		0,000		100,0	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3248,94	1407,42	1,84	-	308	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6504		3,35E-04		0,000		0,0	
1	2	6501		4,51E-03		0,000		0,2	
1	2	501		0,14		0,000		7,4	
1	2	6502		1,70		0,000		92,4	

Вещество: 6205
Серый диоксид и фтористый водород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3248,94	1407,42	0,08	-	308	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	2	6501		3,66E-04		0,000		0,5	
1	2	501		8,39E-04		0,000		1,1	
1	2	6504		1,86E-03		0,000		2,5	
1	2	6502		0,07		0,000		95,9	



2.2. Расчет рассеивания по долгопериодным концентрациям

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 1, СМР

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
15,50	6,30	9,50	12,20	17,60	12,40	16,50	10,00

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)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6030	+	1	3	Неорг.выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2484,00	2893,70	2,00
											1712,00	1675,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,4599000	17,319000	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0954500	3,595000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0425300	1,605400	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0016754	0,925746	1	4,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
6031	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2909,82	2957,40	2,00		
											1663,06	1627,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0509300	1,927200	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0105700	0,399970	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0051860	0,196310	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000580	0,002194	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
6032	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3036,34	3084,30	2,00		
											1575,20	1540,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,2255100	7,111740	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0031450	0,099200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002455	0,007741	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0012614	0,077585	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
6033	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2970,30	3017,10	2,00		
											1619,60	1586,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0032820	0,103500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000458	0,001444	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000053	0,000166	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000013	0,000042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2													
№ 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)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
501	+	1	1	Орг.выброс	3,6	0,10	0,15	19,10	400,00	1	3097,80	0,00	0,00
											1528,30	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0032820	0,103500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000458	0,001444	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000053	0,000166	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000013	0,000042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0666666	0,890400	1	1,70	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0108333	0,144690	1	0,18	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041667	0,058300	1	0,18	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0011667	0,015900	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0458333	0,609500	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	5,8330000E-08	7,950000E-07	1	0,06	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0006667	0,008745	1	0,22	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0083333	0,111300	1	0,02	44,99	1,63	0,00	0,00	0,00			
6501	+	1	3	Неорг.выброс автотранспорт	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00
											1488,26	1443,34	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008667	0,001005	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001408	0,000163	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001167	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0002175	0,000216	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0021667	0,002286	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003167	0,000359	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6502	+	1	3	Неорг.выброс спецтехника	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00
											1488,26	1443,34	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3420307	4,290135	1	12,89	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0555800	0,697147	1	1,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1211189	0,839435	1	4,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0429517	0,510598	1	1,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5151667	4,335124	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2513711	1,202532	1	0,79	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
6503	+	1	3	Неорг.выброс топливозаправщик	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00
											1488,26	1443,34	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0021523	0,001895	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6504	+	1	3	Неорг.выброс сварка	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00
											1488,26	1443,34	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0123	Железа оксид	0,0002524	0,000454	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000217	0,000039	3	0,28	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000708	0,000128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000115	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0007851	0,001413	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342	Фториды газообразные	0,0000443	0,000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000779	0,000140	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000331	0,000060	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00			
6505	+	1	3	Неорг.выброс лкм	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00
											1488,26	1443,34	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002200	0,004725	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003900	0,004386	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0003900	0,004386	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0001950	0,002193	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0009760	0,010965	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2752	Уайт-спирит	0,0002200	0,004725	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2902	Взвешенные вещества	0,0003220	0,005436	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6506	+	1	3	Неорг.выброс пыление	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3190,45	3155,35	100,00
											1488,26	1443,34	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5600000	0,090000	3	2,75	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00			



Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0123

Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6504	3	3	0,0002524	0,000454	0,0000000
Итого:					0,0002524	0,000454	0

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6504	3	3	0,0000217	0,000039	0,0000000
Итого:					2,17E-005	3,9E-005	0

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0,0666666	0,890400	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,0008667	0,001005	0,0000000
1	2	6502	3	1	0,3420307	4,290135	0,0000000
1	2	6504	3	1	0,0000708	0,000128	0,0000000
Итого:					0,4096348	5,181668	0

Вещество: 0304

Азот (III) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0,0108333	0,144690	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,0001408	0,000163	0,0000000
1	2	6502	3	1	0,0555800	0,697147	0,0000000
1	2	6504	3	1	0,0000115	0,000021	0,0000000
Итого:					0,0665656	0,842021	0

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0,0041667	0,058300	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,0001167	0,000122	0,0000000
1	2	6502	3	1	0,1211189	0,839435	0,0000000
Итого:					0,1254023	0,897857	0

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0,0011667	0,015900	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,0002175	0,000216	0,0000000
1	2	6502	3	1	0,0429517	0,510598	0,0000000
Итого:					0,0443359	0,526714	0

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0000060	0,000005	0,0000000
Итого:					6E-006	5,32E-006	0

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0,0458333	0,609500	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,0021667	0,002286	0,0000000
1	2	6502	3	1	1,5151667	4,335124	0,0000000
1	2	6504	3	1	0,0007851	0,001413	0,0000000
Итого:					1,5639518	4,948323	0

Вещество: 0342

Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6504	3	1	0,0000443	0,000080	0,0000000
Итого:					4,43E-005	8E-005	0

Вещество: 0344

Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6504	3	3	0,0000779	0,000140	0,0000000



Итого:					7,79E-005	0,00014	0
Вещество: 0410							
Метан							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6030	3	1	0,4599000	17,319000	0,0000000
1	1	6031	3	1	0,0509300	1,927200	0,0000000
1	1	6032	3	1	0,2255100	7,111740	0,0000000
1	1	6033	3	1	0,0032820	0,103500	0,0000000
Итого:					0,739622	26,46144	0
Вещество: 0415							
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6030	3	1	0,0954500	3,595000	0,0000000
1	1	6031	3	1	0,0105700	0,399970	0,0000000
1	1	6032	3	1	0,0031450	0,099200	0,0000000
1	1	6033	3	1	0,0000458	0,001444	0,0000000
Итого:					0,1092108	4,095614	0
Вещество: 0416							
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6030	3	1	0,0425300	1,605400	0,0000000
1	1	6031	3	1	0,0051860	0,196310	0,0000000
1	1	6032	3	1	0,0002455	0,007741	0,0000000
1	1	6033	3	1	0,0000053	0,000166	0,0000000
Итого:					0,0479668	1,809617	0
Вещество: 0616							
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6505	3	1	0,0002200	0,004725	0,0000000
Итого:					0,00022	0,004725	0
Вещество: 0621							
Метилбензол (Фенилметан)							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6505	3	1	0,0003900	0,004386	0,0000000
Итого:					0,00039	0,004386	0
Вещество: 0703							
Бенз/а/пирен							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	5,8330000E-08	7,9500000E-07	0,0000000
Итого:					5,833E-008	7,95E-007	0
Вещество: 1042							
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6505	3	1	0,0003900	0,004386	0,0000000
Итого:					0,00039	0,004386	0
Вещество: 1052							
Метиловый спирт							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6030	3	1	0,0016754	0,925746	0,0000000
1	1	6031	3	1	0,0000580	0,002194	0,0000000
1	1	6032	3	1	0,0012614	0,077585	0,0000000
1	1	6033	3	1	0,0000013	0,000042	0,0000000
Итого:					0,0029961	1,005567	0
Вещество: 1061							
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6505	3	1	0,0001950	0,002193	0,0000000
Итого:					0,000195	0,002193	0
Вещество: 1210							
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6505	3	1	0,0009760	0,010965	0,0000000
Итого:					0,000976	0,010965	0
Вещество: 1325							
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0,0006667	0,008745	0,0000000
Итого:					0,0006667	0,008745	0
Вещество: 2732							
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							
№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0,0083333	0,111300	0,0000000



1	2	6501	3	1	0,0003167	0,000359	0,0000000
1	2	6502	3	1	0,2513711	1,202532	0,0000000
Итого:					0,2600211	1,314191	0

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6505	3	1	0,0002200	0,004725	0,0000000
Итого:					0,00022	0,004725	0

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6503	3	1	0,0021523	0,001895	0,0000000
Итого:					0,0021523	0,00189459	0

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6505	3	1	0,0003220	0,005436	0,0000000
Итого:					0,000322	0,005436	0

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6504	3	3	0,0000331	0,000060	0,0000000
1	2	6506	3	3	0,5600000	0,090000	0,0000000
Итого:					0,5600331	0,09006	0

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 (зонг или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Группа суммации: 6035

Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6503	3	1	0333	0,0000060	0,000005	0,0000000
1	2	501	1	1	1325	0,0006667	0,008745	0,0000000
Итого:						0,0006727	0,00875032	0

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0330	0,0011667	0,015900	0,0000000
1	2	6501	3	1	0330	0,0002175	0,000216	0,0000000
1	2	6502	3	1	0330	0,0429517	0,510598	0,0000000
1	2	6503	3	1	0333	0,0000060	0,000005	0,0000000
Итого:						0,0443419	0,52671932	0

Группа суммации: 6053

Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6504	3	1	0342	0,0000443	0,000080	0,0000000
1	2	6504	3	3	0344	0,0000779	0,000140	0,0000000
Итого:						0,0001222	0,00022	0

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0301	0,0666666	0,890400	0,0000000
1	2	6501	3	1	0301	0,0008667	0,001005	0,0000000
1	2	6502	3	1	0301	0,3420307	4,290135	0,0000000
1	2	6504	3	1	0301	0,0000708	0,000128	0,0000000
1	2	501	1	1	0330	0,0011667	0,015900	0,0000000
1	2	6501	3	1	0330	0,0002175	0,000216	0,0000000
1	2	6502	3	1	0330	0,0429517	0,510598	0,0000000
Итого:						0,4539707	5,708382	0

Группа суммации: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	501	1	1	0330	0,0011667	0,015900	0,0000000
1	2	6501	3	1	0330	0,0002175	0,000216	0,0000000
1	2	6502	3	1	0330	0,0429517	0,510598	0,0000000
1	2	6504	3	1	0342	0,0000443	0,000080	0,0000000



Итого:	0,0443802	0,526794	0
---------------	------------------	-----------------	----------

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентрация	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/г	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	ПДК c/г	0,200	ПДК c/c	0,500	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	250,00	1622,80	5750,00	1594,60	5000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2057,90	2412,17	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
2	3755,61	2368,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
3	3943,24	709,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"
4	2219,18	739,99	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"



5	2847,00	1797,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	3164,80	1562,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	3103,76	1385,42	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	2854,47	1519,67	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

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

Типы точек:

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

**Вещество: 0123
Железа оксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд 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	2057,90	2412,17	2,00	1,99E-05	7,942E-07	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	1,99E-05		7,942E-07		100,0		
4	2219,18	739,99	2,00	3,48E-05	1,391E-06	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	3,48E-05		1,391E-06		100,0		
3	3943,24	709,81	2,00	4,89E-05	1,957E-06	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	4,89E-05		1,957E-06		100,0		
2	3755,61	2368,95	2,00	4,93E-05	1,971E-06	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	4,93E-05		1,971E-06		100,0		
5	2847,00	1797,90	2,00	1,77E-04	7,086E-06	-	-	-	-	-	-	2
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	1,77E-04		7,086E-06		100,0		
8	2854,47	1519,67	2,00	2,68E-04	1,072E-05	-	-	-	-	-	-	2
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	2,68E-04		1,072E-05		100,0		
7	3103,76	1385,42	2,00	1,18E-03	4,718E-05	-	-	-	-	-	-	2
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	1,18E-03		4,718E-05		100,0		
6	3164,80	1562,12	2,00	2,03E-03	8,101E-05	-	-	-	-	-	-	2
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	2,03E-03		8,101E-05		100,0		

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) 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	
1	2057,90	2412,17	2,00	1,37E-03	6,828E-08	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	1,37E-03		6,828E-08		100,0		
4	2219,18	739,99	2,00	2,39E-03	1,196E-07	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	2,39E-03		1,196E-07		100,0		
3	3943,24	709,81	2,00	3,37E-03	1,683E-07	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	3,37E-03		1,683E-07		100,0		
2	3755,61	2368,95	2,00	3,39E-03	1,694E-07	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	3,39E-03		1,694E-07		100,0		
5	2847,00	1797,90	2,00	0,01	6,092E-07	-	-	-	-	-	-	2
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	0,01		6,092E-07		100,0		
8	2854,47	1519,67	2,00	0,02	9,213E-07	-	-	-	-	-	-	2
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	0,02		9,213E-07		100,0		
7	3103,76	1385,42	2,00	0,08	4,056E-06	-	-	-	-	-	-	2
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	0,08		4,056E-06		100,0		
6	3164,80	1562,12	2,00	0,14	6,965E-06	-	-	-	-	-	-	2
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1				2	6504	0,14		6,965E-06		100,0		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	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	2057,90	2412,17	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
				Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	3,39E-05	1,69E-06	0,5						
1	2	501	1,60E-04	8,01E-06	2,3						
1	2	6502	6,70E-03	3,35E-04	97,2						
5	2847,00	1797,90	2,00	0,02	9,287E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	8,96E-05	4,47E-06	0,5						
1	2	501	7,97E-04	3,98E-05	4,3						
1	2	6502	0,02	8,84E-04	95,2						
8	2854,47	1519,67	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	1,43E-04	7,167E-06	0,5						
1	2	501	1,50E-03	7,512E-05	5,0						
1	2	6502	0,03	0,001	94,5						
7	3103,76	1385,42	2,00	0,14	0,007	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	7,10E-04	3,54E-05	0,5						
1	2	501	4,01E-03	2,00E-04	2,8						
1	2	6502	0,14	0,007	96,7						
6	3164,80	1562,12	2,00	0,23	0,011	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	1,12E-03	5,61E-05	0,5						
1	2	501	5,03E-03	2,517E-04	2,2						
1	2	6502	0,22	0,011	97,3						

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	2057,90	2412,17	2,00	2,48E-05	4,970E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	2,48E-05	4,970E-08	100,0							
4	2219,18	739,99	2,00	3,60E-05	7,204E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	3,60E-05	7,204E-08	100,0							
3	3943,24	709,81	2,00	4,40E-05	8,797E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	4,40E-05	8,797E-08	100,0							
2	3755,61	2368,95	2,00	4,43E-05	8,863E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	4,43E-05	8,863E-08	100,0							
5	2847,00	1797,90	2,00	1,78E-04	3,563E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	1,78E-04	3,563E-07	100,0							
8	2854,47	1519,67	2,00	2,81E-04	5,617E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	2,81E-04	5,617E-07	100,0							
7	3103,76	1385,42	2,00	1,11E-03	2,228E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	1,11E-03	2,228E-06	100,0							
6	3164,80	1562,12	2,00	1,94E-03	3,884E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	1,94E-03	3,884E-06	100,0							

Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2057,90	2412,17	2,00	2,59E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	1,30E-06	3,910E-06	0,1							
1	2	6501	3,60E-06	1,079E-05	0,1							
1	2	501	6,83E-05	2,049E-04	2,6							
1	2	6502	2,52E-03	0,008	97,2							
4	2219,18	739,99	2,00	3,49E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	1,76E-06	5,27E-06	0,1							
1	2	6501	4,85E-06	1,45E-05	0,1							
1	2	501	8,81E-05	2,64E-04	2,5							
1	2	6502	3,39E-03	0,010	97,3							
3	3943,24	709,81	2,00	4,02E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	2,03E-06	6,09E-06	0,1							
1	2	6501	5,60E-06	1,68E-05	0,1							
1	2	501	8,85E-05	2,65E-04	2,2							
1	2	6502	3,92E-03	0,012	97,6							
2	3755,61	2368,95	2,00	4,05E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6504	2,04E-06	6,12E-06	0,1							
1	2	6501	5,63E-06	1,690E-05	0,1							
1	2	501	1,05E-04	3,149E-04	2,6							



1	2	6502	3,94E-03	0,012	97,2								
5	2847,00	1797,90	2,00	0,01	0,033	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	5,39E-06		1,61E-05		0,0					
	1	2	6501	1,49E-05		4,46E-05		0,1					
	1	2	501	5,22E-04		0,002		4,8					
	1	2	6502	0,01		0,031		95,0					
8	2854,47	1519,67	2,00	0,02	0,053	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	8,62E-06		2,587E-05		0,0					
	1	2	6501	2,38E-05		7,140E-05		0,1					
	1	2	501	9,84E-04		0,003		5,6					
	1	2	6502	0,02		0,050		94,2					
7	3103,76	1385,42	2,00	0,09	0,256	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	4,27E-05		1,28E-04		0,1					
	1	2	6501	1,18E-04		3,534E-04		0,1					
	1	2	501	2,62E-03		0,008		3,1					
	1	2	6502	0,08		0,247		96,7					
6	3164,80	1562,12	2,00	0,13	0,402	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	6,75E-05		2,025E-04		0,1					
	1	2	6501	1,86E-04		5,589E-04		0,1					
	1	2	501	3,30E-03		0,010		2,5					
	1	2	6502	0,13		0,391		97,3					

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	4,41E-05	2,206E-07	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	4,41E-05		2,206E-07		100,0					
4	2219,18	739,99	2,00	5,95E-05	2,975E-07	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	5,95E-05		2,975E-07		100,0					
3	3943,24	709,81	2,00	6,87E-05	3,437E-07	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	6,87E-05		3,437E-07		100,0					
2	3755,61	2368,95	2,00	6,91E-05	3,455E-07	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	6,91E-05		3,455E-07		100,0					
5	2847,00	1797,90	2,00	1,82E-04	9,121E-07	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	1,82E-04		9,121E-07		100,0					
8	2854,47	1519,67	2,00	2,92E-04	1,460E-06	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	2,92E-04		1,460E-06		100,0					
7	3103,76	1385,42	2,00	1,45E-03	7,226E-06	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	1,45E-03		7,226E-06		100,0					
6	3164,80	1562,12	2,00	2,29E-03	1,143E-05	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	2,29E-03		1,143E-05		100,0					

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	8,17E-06	2,451E-07	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	8,17E-06		2,451E-07		100,0					
4	2219,18	739,99	2,00	1,43E-05	4,292E-07	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	1,43E-05		4,292E-07		100,0					
3	3943,24	709,81	2,00	2,01E-05	6,040E-07	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	2,01E-05		6,040E-07		100,0					
2	3755,61	2368,95	2,00	2,03E-05	6,082E-07	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	2,03E-05		6,082E-07		100,0					
5	2847,00	1797,90	2,00	7,29E-05	2,187E-06	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	7,29E-05		2,187E-06		100,0					
8	2854,47	1519,67	2,00	1,10E-04	3,308E-06	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	1,10E-04		3,308E-06		100,0					
7	3103,76	1385,42	2,00	4,85E-04	1,456E-05	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	2	6504	4,85E-04		1,456E-05		100,0					
6	3164,80	1562,12	2,00	8,33E-04	2,500E-05	-	-	-	-	-	-	2	



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6504	8,33E-04	2,500E-05	100,0

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6030	0,00	0,009	74,6						
1	1	1	6031	0,00	6,464E-04	5,6						
1	1	1	6032	0,00	0,002	19,5						
1	1	1	6033	0,00	3,711E-05	0,3						
2	3755,61	2368,95	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6031	0,00	7,262E-04	7,9						
1	1	1	6033	0,00	4,805E-05	0,5						
1	1	1	6030	0,00	0,005	55,1						
1	1	1	6032	0,00	0,003	36,5						
3	3943,24	709,81	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6030	0,00	0,003	51,4						
1	1	1	6031	0,00	4,715E-04	7,4						
1	1	1	6032	0,00	0,003	40,7						
1	1	1	6033	0,00	3,360E-05	0,5						
4	2219,18	739,99	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6030	0,00	0,007	66,7						
1	1	1	6031	0,00	6,582E-04	6,2						
1	1	1	6032	0,00	0,003	26,7						
1	1	1	6033	0,00	4,195E-05	0,4						
5	2847,00	1797,90	2,00	-	0,139	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6030	0,00	0,106	76,5						
1	1	1	6031	0,00	0,011	7,9						
1	1	1	6032	0,00	0,021	15,2						
1	1	1	6033	0,00	4,267E-04	0,3						
6	3164,80	1562,12	2,00	-	0,162	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6030	0,00	0,032	19,7						
1	1	1	6031	0,00	0,007	4,5						
1	1	1	6032	0,00	0,122	75,3						
1	1	1	6033	0,00	7,920E-04	0,5						
7	3103,76	1385,42	2,00	-	0,083	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6030	0,00	0,024	29,5						
1	1	1	6031	0,00	0,005	6,0						
1	1	1	6032	0,00	0,053	64,0						
1	1	1	6033	0,00	4,190E-04	0,5						
8	2854,47	1519,67	2,00	-	0,117	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6030	0,00	0,071	60,2						
1	1	1	6031	0,00	0,012	9,9						
1	1	1	6032	0,00	0,034	29,3						
1	1	1	6033	0,00	6,754E-04	0,6						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3943,24	709,81	2,00	1,63E-05	8,160E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6031	1,96E-06	9,784E-05	12,0						
1	1	1	6030	1,36E-05	6,814E-04	83,5						
2	3755,61	2368,95	2,00	2,51E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6031	3,01E-06	1,507E-04	12,0						
1	1	1	6030	2,11E-05	0,001	84,2						
4	2219,18	739,99	2,00	3,28E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6031	2,73E-06	1,366E-04	8,3						
1	1	1	6030	2,93E-05	0,001	89,2						
1	2057,90	2412,17	2,00	3,93E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6031	2,68E-06	1,342E-04	6,8						
1	1	1	6030	3,60E-05	0,002	91,5						
7	3103,76	1385,42	2,00	1,37E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	1	6032	1,48E-05	7,399E-04	10,8						
1	1	1	6031	2,06E-05	0,001	15,0						
1	1	1	6030	1,02E-04	0,005	74,1						
6	3164,80	1562,12	2,00	1,97E-04	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



	1	1	6031		3,01E-05		0,002	15,2
	1	1	6032		3,41E-05		0,002	17,3
	1	1	6030		1,33E-04		0,007	67,4
8	2854,47	1519,67	2,00	3,52E-04	0,018	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	1	6032		9,59E-06		4,793E-04	2,7
	1	1	6031		4,85E-05		0,002	13,8
	1	1	6030		2,93E-04		0,015	83,4
5	2847,00	1797,90	2,00	4,93E-04	0,025	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	1	6032		5,90E-06		2,951E-04	1,2
	1	1	6031		4,58E-05		0,002	9,3
	1	1	6030		4,42E-04		0,022	89,5

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3943,24	709,81	2,00	7,09E-05	3,545E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6031		9,60E-06		4,801E-05	13,5				
	1	1	6030		6,07E-05		3,036E-04	85,6				
2	3755,61	2368,95	2,00	1,09E-04	5,475E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6031		1,48E-05		7,395E-05	13,5				
	1	1	6030		9,40E-05		4,698E-04	85,8				
4	2219,18	739,99	2,00	1,44E-04	7,219E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6031		1,34E-05		6,702E-05	9,3				
	1	1	6030		1,30E-04		6,518E-04	90,3				
1	2057,90	2412,17	2,00	1,74E-04	8,706E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6031		1,32E-05		6,582E-05	7,6				
	1	1	6030		1,60E-04		8,023E-04	92,1				
7	3103,76	1385,42	2,00	5,65E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6032		1,16E-05		5,775E-05	2,0				
	1	1	6031		1,01E-04		5,051E-04	17,9				
	1	1	6030		4,53E-04		0,002	80,1				
6	3164,80	1562,12	2,00	7,67E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6032		2,66E-05		1,332E-04	3,5				
	1	1	6031		1,47E-04		7,373E-04	19,2				
	1	1	6030		5,93E-04		0,003	77,3				
8	2854,47	1519,67	2,00	1,55E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6032		7,48E-06		3,741E-05	0,5				
	1	1	6031		2,38E-04		0,001	15,3				
	1	1	6030		1,31E-03		0,007	84,2				
5	2847,00	1797,90	2,00	2,20E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1	6032		4,61E-06		2,303E-05	0,2				
	1	1	6031		2,25E-04		0,001	10,2				
	1	1	6030		1,97E-03		0,010	89,6				

Вещество: 0616

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	1,82E-05	1,822E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6505		1,82E-05		1,822E-06	100,0				
4	2219,18	739,99	2,00	2,64E-05	2,642E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6505		2,64E-05		2,642E-06	100,0				
3	3943,24	709,81	2,00	3,23E-05	3,226E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6505		3,23E-05		3,226E-06	100,0				
2	3755,61	2368,95	2,00	3,25E-05	3,250E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6505		3,25E-05		3,250E-06	100,0				
5	2847,00	1797,90	2,00	1,31E-04	1,306E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6505		1,31E-04		1,306E-05	100,0				
8	2854,47	1519,67	2,00	2,06E-04	2,060E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6505		2,06E-04		2,060E-05	100,0				
7	3103,76	1385,42	2,00	8,17E-04	8,168E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	6505		8,17E-04		8,168E-05	100,0				
6	3164,80	1562,12	2,00	1,42E-03	1,424E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				



1 2 6505 1,42E-03 1,424E-04 100,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	8,08E-06	3,230E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	8,08E-06		3,230E-06		100,0				
4	2219,18	739,99	2,00	1,17E-05	4,683E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	1,17E-05		4,683E-06		100,0				
3	3943,24	709,81	2,00	1,43E-05	5,718E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	1,43E-05		5,718E-06		100,0				
2	3755,61	2368,95	2,00	1,44E-05	5,761E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	1,44E-05		5,761E-06		100,0				
5	2847,00	1797,90	2,00	5,79E-05	2,316E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	5,79E-05		2,316E-05		100,0				
8	2854,47	1519,67	2,00	9,13E-05	3,651E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	9,13E-05		3,651E-05		100,0				
7	3103,76	1385,42	2,00	3,62E-04	1,448E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	3,62E-04		1,448E-04		100,0				
6	3164,80	1562,12	2,00	6,31E-04	2,524E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	6,31E-04		2,524E-04		100,0				

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	2,61E-04	2,608E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	2,61E-04		2,608E-10		100,0				
4	2219,18	739,99	2,00	3,36E-04	3,362E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	3,36E-04		3,362E-10		100,0				
3	3943,24	709,81	2,00	3,38E-04	3,380E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	3,38E-04		3,380E-10		100,0				
2	3755,61	2368,95	2,00	4,01E-04	4,008E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	4,01E-04		4,008E-10		100,0				
5	2847,00	1797,90	2,00	1,99E-03	1,995E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	1,99E-03		1,995E-09		100,0				
8	2854,47	1519,67	2,00	3,76E-03	3,756E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	3,76E-03		3,756E-09		100,0				
7	3103,76	1385,42	2,00	0,01	1,008E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	0,01		1,008E-08		100,0				
6	3164,80	1562,12	2,00	0,01	1,258E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	0,01		1,258E-08		100,0				

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	2057,90	2412,17	2,00	-	3,230E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00		3,230E-06		100,0				
2	3755,61	2368,95	2,00	-	5,761E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00		5,761E-06		100,0				
3	3943,24	709,81	2,00	-	5,718E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00		5,718E-06		100,0				
4	2219,18	739,99	2,00	-	4,683E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00		4,683E-06		100,0				
5	2847,00	1797,90	2,00	-	2,316E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00		2,316E-05		100,0				
6	3164,80	1562,12	2,00	-	2,524E-04	-	-	-	-	-	-	2



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6505	0,00	2,524E-04	100,0
7	3103,76	1385,42	2,00	1,448E-04	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6505	0,00	1,448E-04	100,0
8	2854,47	1519,67	2,00	3,651E-05	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6505	0,00	3,651E-05	100,0

Вещество: 1052**Метилловый спирт**

№	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	3943,24	709,81	2,00	1,35E-04	2,706E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	6031	2,68E-06	5,369E-07	2,0						
1	1	1	6030	5,98E-05	1,196E-05	44,2						
1	1	1	6032	7,27E-05	1,455E-05	53,8						
2	3755,61	2368,95	2,00	1,91E-04	3,821E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	6031	4,14E-06	8,270E-07	2,2						
1	1	1	6030	9,25E-05	1,851E-05	48,4						
1	1	1	6032	9,43E-05	1,885E-05	49,3						
4	2219,18	739,99	2,00	2,11E-04	4,222E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	6031	3,75E-06	7,496E-07	1,8						
1	1	1	6032	7,89E-05	1,578E-05	37,4						
1	1	1	6030	1,28E-04	2,568E-05	60,8						
1	2057,90	2412,17	2,00	2,25E-04	4,503E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	6031	3,68E-06	7,362E-07	1,6						
1	1	1	6032	6,34E-05	1,267E-05	28,1						
1	1	1	6030	1,58E-04	3,160E-05	70,2						
7	3103,76	1385,42	2,00	1,96E-03	3,917E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	6031	2,82E-05	5,649E-06	1,4						
1	1	1	6030	4,46E-04	8,915E-05	22,8						
1	1	1	6032	1,48E-03	2,967E-04	75,8						
8	2854,47	1519,67	2,00	2,32E-03	4,632E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	6033	1,34E-06	2,675E-07	0,1						
1	1	1	6031	6,65E-05	1,330E-05	2,9						
1	1	1	6032	9,61E-04	1,922E-04	41,5						
1	1	1	6030	1,29E-03	2,574E-04	55,6						
5	2847,00	1797,90	2,00	2,59E-03	5,187E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	6031	6,29E-05	1,257E-05	2,4						
1	1	1	6032	5,92E-04	1,183E-04	22,8						
1	1	1	6030	1,94E-03	3,876E-04	74,7						
6	3164,80	1562,12	2,00	4,05E-03	8,098E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	6033	1,57E-06	3,137E-07	0,0						
1	1	1	6031	4,12E-05	8,246E-06	1,0						
1	1	1	6030	5,84E-04	1,167E-04	14,4						
1	1	1	6032	3,42E-03	6,845E-04	84,5						

Вещество: 1061**Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	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	2057,90	2412,17	2,00	-	1,615E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	1,615E-06	100,0							
2	3755,61	2368,95	2,00	-	2,880E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	2,880E-06	100,0							
3	3943,24	709,81	2,00	-	2,859E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	2,859E-06	100,0							
4	2219,18	739,99	2,00	-	2,341E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	2,341E-06	100,0							
5	2847,00	1797,90	2,00	-	1,158E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	1,158E-05	100,0							
6	3164,80	1562,12	2,00	-	1,262E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	1,262E-04	100,0							
7	3103,76	1385,42	2,00	-	7,240E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	7,240E-05	100,0							
8	2854,47	1519,67	2,00	-	1,826E-05	-	-	-	-	-	-	2



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	6505	0,00	1,826E-05	100,0

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2057,90	2412,17	2,00	-	8,085E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00	8,085E-06	100,0						
2	3755,61	2368,95	2,00	-	1,442E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00	1,442E-05	100,0						
3	3943,24	709,81	2,00	-	1,431E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00	1,431E-05	100,0						
4	2219,18	739,99	2,00	-	1,172E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00	1,172E-05	100,0						
5	2847,00	1797,90	2,00	-	5,795E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00	5,795E-05	100,0						
6	3164,80	1562,12	2,00	-	6,317E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00	6,317E-04	100,0						
7	3103,76	1385,42	2,00	-	3,624E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00	3,624E-04	100,0						
8	2854,47	1519,67	2,00	-	9,138E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	6505	0,00	9,138E-05	100,0						

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2057,90	2412,17	2,00	9,93E-04	2,980E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	9,93E-04	2,980E-06	100,0						
4	2219,18	739,99	2,00	1,28E-03	3,842E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	1,28E-03	3,842E-06	100,0						
3	3943,24	709,81	2,00	1,29E-03	3,864E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	1,29E-03	3,864E-06	100,0						
2	3755,61	2368,95	2,00	1,53E-03	4,581E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	1,53E-03	4,581E-06	100,0						
5	2847,00	1797,90	2,00	7,60E-03	2,280E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	7,60E-03	2,280E-05	100,0						
8	2854,47	1519,67	2,00	0,01	4,293E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	0,01	4,293E-05	100,0						
7	3103,76	1385,42	2,00	0,04	1,152E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	0,04	1,152E-04	100,0						
6	3164,80	1562,12	2,00	0,05	1,438E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	0,05	1,438E-04	100,0						

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2057,90	2412,17	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	0,00	3,725E-05	2,9						
1	1	2	6501	0,00	1,577E-06	0,1						
1	1	2	6502	0,00	0,001	97,0						
2	3755,61	2368,95	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	0,00	5,726E-05	2,8						
1	1	2	6501	0,00	2,470E-06	0,1						
1	1	2	6502	0,00	0,002	97,0						
3	3943,24	709,81	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	2	501	0,00	4,829E-05	2,4						
1	1	2	6501	0,00	2,457E-06	0,1						
1	1	2	6502	0,00	0,002	97,5						
4	2219,18	739,99	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	501	0,00	4,803E-05	2,8					
1	2	6501	0,00	2,127E-06	0,1					
1	2	6502	0,00	0,002	97,1					
5	2847,00	1797,90	2,00	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6501	0,00	6,521E-06	0,1					
1	2	501	0,00	2,846E-04	5,2					
1	2	6502	0,00	0,005	94,7					
6	3164,80	1562,12	2,00	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	501	0,00	0,002	2,7					
1	2	6501	0,00	8,170E-05	0,1					
1	2	6502	0,00	0,065	97,2					
7	3103,76	1385,42	2,00	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	501	0,00	0,001	3,4					
1	2	6501	0,00	5,166E-05	0,1					
1	2	6502	0,00	0,041	96,5					
8	2854,47	1519,67	2,00	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	501	0,00	5,366E-04	6,1					
1	2	6501	0,00	1,044E-05	0,1					
1	2	6502	0,00	0,008	93,8					

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	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	2057,90	2412,17	2,00	-	1,822E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	1,822E-06	100,0							
2	3755,61	2368,95	2,00	-	3,250E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	3,250E-06	100,0							
3	3943,24	709,81	2,00	-	3,226E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	3,226E-06	100,0							
4	2219,18	739,99	2,00	-	2,642E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	2,642E-06	100,0							
5	2847,00	1797,90	2,00	-	1,306E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	1,306E-05	100,0							
6	3164,80	1562,12	2,00	-	1,424E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	1,424E-04	100,0							
7	3103,76	1385,42	2,00	-	8,168E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	8,168E-05	100,0							
8	2854,47	1519,67	2,00	-	2,060E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6505	0,00	2,060E-05	100,0							

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	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	2057,90	2412,17	2,00	-	1,783E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	0,00	1,783E-05	100,0							
2	3755,61	2368,95	2,00	-	3,179E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	0,00	3,179E-05	100,0							
3	3943,24	709,81	2,00	-	3,156E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	0,00	3,156E-05	100,0							
4	2219,18	739,99	2,00	-	2,584E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	0,00	2,584E-05	100,0							
5	2847,00	1797,90	2,00	-	1,278E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	0,00	1,278E-04	100,0							
6	3164,80	1562,12	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	0,00	0,001	100,0							
7	3103,76	1385,42	2,00	-	7,991E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	0,00	7,991E-04	100,0							
8	2854,47	1519,67	2,00	-	2,015E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	2	6503	0,00	2,015E-04	100,0							



Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	2057,90	2412,17	2,00	3,56E-05	2,667E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505	3,56E-05			2,667E-06		100,0			
4	2219,18	739,99	2,00	5,15E-05	3,866E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505	5,15E-05			3,866E-06		100,0			
3	3943,24	709,81	2,00	6,29E-05	4,721E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505	6,29E-05			4,721E-06		100,0			
2	3755,61	2368,95	2,00	6,34E-05	4,757E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505	6,34E-05			4,757E-06		100,0			
5	2847,00	1797,90	2,00	2,55E-04	1,912E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505	2,55E-04			1,912E-05		100,0			
8	2854,47	1519,67	2,00	4,02E-04	3,015E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505	4,02E-04			3,015E-05		100,0			
7	3103,76	1385,42	2,00	1,59E-03	1,195E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505	1,59E-03			1,195E-04		100,0			
6	3164,80	1562,12	2,00	2,78E-03	2,084E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6505	2,78E-03			2,084E-04		100,0			

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	2057,90	2412,17	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6504	1,04E-06			1,042E-07		0,0			
1		2	6506	0,02			0,002		100,0			
4	2219,18	739,99	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6504	1,82E-06			1,824E-07		0,0			
1		2	6506	0,04			0,004		100,0			
3	3943,24	709,81	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6504	2,57E-06			2,567E-07		0,0			
1		2	6506	0,04			0,004		100,0			
2	3755,61	2368,95	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6504	2,58E-06			2,584E-07		0,0			
1		2	6506	0,04			0,004		100,0			
5	2847,00	1797,90	2,00	0,29	0,029	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6504	9,29E-06			9,292E-07		0,0			
1		2	6506	0,29			0,029		100,0			
8	2854,47	1519,67	2,00	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6504	1,41E-05			1,405E-06		0,0			
1		2	6506	0,61			0,061		100,0			
7	3103,76	1385,42	2,00	2,52	0,252	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6504	5,81E-05			5,806E-06		0,0			
1		2	6506	2,52			0,252		100,0			
6	3164,80	1562,12	2,00	4,15	0,415	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6504	9,31E-05			9,315E-06		0,0			
1		2	6506	4,15			0,415		100,0			

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	2057,90	2412,17	2,00	1,02E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	2,48E-05			0,000		2,4			
1		2	501	9,93E-04			0,000		97,6			
4	2219,18	739,99	2,00	1,32E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6503	3,60E-05			0,000		2,7			
1		2	501	1,28E-03			0,000		97,3			
3	3943,24	709,81	2,00	1,33E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



1	2	6503	4,40E-05	0,000	3,3						
1	2	501	1,29E-03	0,000	96,7						
2	3755,61	2368,95	2,00	1,57E-03	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6503	4,43E-05	0,000	2,8						
1	2	501	1,53E-03	0,000	97,2						
5	2847,00	1797,90	2,00	7,77E-03	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6503	1,78E-04	0,000	2,3						
1	2	501	7,59E-03	0,000	97,7						
8	2854,47	1519,67	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6503	2,81E-04	0,000	1,9						
1	2	501	0,01	0,000	98,1						
7	3103,76	1385,42	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6503	1,10E-03	0,000	2,8						
1	2	501	0,04	0,000	97,2						
6	3164,80	1562,12	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6503	1,94E-03	0,000	3,9						
1	2	501	0,05	0,000	96,1						

Вещество: 6043
Серый диоксид и сероводород

№	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	2057,90	2412,17	2,00	4,43E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	2,17E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	2,48E-05	0,000	0,6							
1	2	501	1,04E-04	0,000	2,4							
1	2	6502	4,28E-03	0,000	96,6							
4	2219,18	739,99	2,00	5,97E-03	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	2,92E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	3,60E-05	0,000	0,6							
1	2	501	1,34E-04	0,000	2,3							
1	2	6502	5,77E-03	0,000	96,7							
3	3943,24	709,81	2,00	6,88E-03	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	3,38E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	4,40E-05	0,000	0,6							
1	2	501	1,35E-04	0,000	2,0							
1	2	6502	6,67E-03	0,000	96,9							
2	3755,61	2368,95	2,00	6,94E-03	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	3,39E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	4,43E-05	0,000	0,6							
1	2	501	1,60E-04	0,000	2,3							
1	2	6502	6,70E-03	0,000	96,6							
5	2847,00	1797,90	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	8,96E-05	0,000	0,5							
1	2	6503	1,78E-04	0,000	0,9							
1	2	501	7,97E-04	0,000	4,2							
1	2	6502	0,02	0,000	94,3							
8	2854,47	1519,67	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	1,43E-04	0,000	0,5							
1	2	6503	2,81E-04	0,000	0,9							
1	2	501	1,50E-03	0,000	5,0							
1	2	6502	0,03	0,000	93,6							
7	3103,76	1385,42	2,00	0,15	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	7,10E-04	0,000	0,5							
1	2	6503	1,11E-03	0,000	0,8							
1	2	501	4,01E-03	0,000	2,7							
1	2	6502	0,14	0,000	96,0							
6	3164,80	1562,12	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6501	1,12E-03	0,000	0,5							
1	2	6503	1,94E-03	0,000	0,8							
1	2	501	5,03E-03	0,000	2,2							
1	2	6502	0,22	0,000	96,5							

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	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	2057,90	2412,17	2,00	5,23E-05	-	-	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	2	6504	5,23E-05	0,000	100,0							



4	2219,18	739,99	2,00	7,38E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	7,38E-05	0,000	100,0							
3	3943,24	709,81	2,00	8,89E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	8,89E-05	0,000	100,0							
2	3755,61	2368,95	2,00	8,94E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	8,94E-05	0,000	100,0							
5	2847,00	1797,90	2,00	2,43E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	2,43E-04	0,000	100,0							
8	2854,47	1519,67	2,00	3,80E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	3,80E-04	0,000	100,0							
7	3103,76	1385,42	2,00	1,92E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	1,92E-03	0,000	100,0							
6	3164,80	1562,12	2,00	3,10E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	3,10E-03	0,000	100,0							

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2057,90	2412,17	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	5,51E-06	0,000	0,0							
1	2	6501	8,10E-05	0,000	0,2							
1	2	501	4,72E-03	0,000	13,8							
1	2	6502	0,03	0,000	85,9							
4	2219,18	739,99	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	7,43E-06	0,000	0,0							
1	2	6501	1,09E-04	0,000	0,2							
1	2	501	6,09E-03	0,000	13,3							
1	2	6502	0,04	0,000	86,4							
3	3943,24	709,81	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	8,58E-06	0,000	0,0							
1	2	6501	1,26E-04	0,000	0,2							
1	2	501	6,12E-03	0,000	11,8							
1	2	6502	0,05	0,000	87,9							
2	3755,61	2368,95	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	8,63E-06	0,000	0,0							
1	2	6501	1,27E-04	0,000	0,2							
1	2	501	7,26E-03	0,000	13,6							
1	2	6502	0,05	0,000	86,1							
5	2847,00	1797,90	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	2,28E-05	0,000	0,0							
1	2	6501	3,35E-04	0,000	0,2							
1	2	501	0,04	0,000	22,9							
1	2	6502	0,12	0,000	76,9							
8	2854,47	1519,67	2,00	0,26	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	3,65E-05	0,000	0,0							
1	2	6501	5,36E-04	0,000	0,2							
1	2	501	0,07	0,000	25,9							
1	2	6502	0,19	0,000	73,9							
7	3103,76	1385,42	2,00	1,14	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	1,80E-04	0,000	0,0							
1	2	6501	2,65E-03	0,000	0,2							
1	2	501	0,18	0,000	15,9							
1	2	6502	0,96	0,000	83,9							
6	3164,80	1562,12	2,00	1,75	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6504	2,85E-04	0,000	0,0							
1	2	6501	4,19E-03	0,000	0,2							
1	2	501	0,23	0,000	13,0							
1	2	6502	1,52	0,000	86,7							

Вещество: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2057,90	2412,17	2,00	2,47E-03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	6501	1,20E-05	0,000	0,5							
1	2	6504	2,45E-05	0,000	1,0							



1	2	501	5,80E-05	0,000	2,3					
1	2	6502	2,38E-03	0,000	96,2					
4	2219,18	739,99	2,00	3,33E-03	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6501	1,62E-05	0,000	0,5					
1	2	6504	3,31E-05	0,000	1,0					
1	2	501	7,47E-05	0,000	2,2					
1	2	6502	3,20E-03	0,000	96,3					
3	3943,24	709,81	2,00	3,84E-03	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6501	1,88E-05	0,000	0,5					
1	2	6504	3,82E-05	0,000	1,0					
1	2	501	7,51E-05	0,000	2,0					
1	2	6502	3,70E-03	0,000	96,6					
2	3755,61	2368,95	2,00	3,87E-03	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6501	1,88E-05	0,000	0,5					
1	2	6504	3,84E-05	0,000	1,0					
1	2	501	8,91E-05	0,000	2,3					
1	2	6502	3,72E-03	0,000	96,2					
5	2847,00	1797,90	2,00	0,01	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6501	4,98E-05	0,000	0,5					
1	2	6504	1,01E-04	0,000	1,0					
1	2	501	4,43E-04	0,000	4,2					
1	2	6502	9,83E-03	0,000	94,3					
8	2854,47	1519,67	2,00	0,02	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6501	7,96E-05	0,000	0,5					
1	2	6504	1,62E-04	0,000	1,0					
1	2	501	8,35E-04	0,000	5,0					
1	2	6502	0,02	0,000	93,6					
7	3103,76	1385,42	2,00	0,08	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6501	3,94E-04	0,000	0,5					
1	2	6504	8,03E-04	0,000	1,0					
1	2	501	2,23E-03	0,000	2,7					
1	2	6502	0,08	0,000	95,8					
6	3164,80	1562,12	2,00	0,13	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	2	6501	6,23E-04	0,000	0,5					
1	2	6504	1,27E-03	0,000	1,0					
1	2	501	2,80E-03	0,000	2,2					
1	2	6502	0,12	0,000	96,3					

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0123

Железа оксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	4,17E-03	1,666E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	6504	4,17E-03	1,666E-04	100,0				

Вещество: 0143

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,29	1,432E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	6504	0,29	1,432E-05	100,0				

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	3,30	0,132	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	2	6504	5,97E-04	2,388E-05	0,0				
1	2	6501	7,31E-03	2,923E-04	0,2				
1	2	501	0,41	0,016	12,3				
1	2	6502	2,88	0,115	87,5				

**Вещество: 0304**

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,36	0,021	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6504			6,46E-05	3,879E-06	0,0		
1	2	6501			7,91E-04	4,749E-05	0,2		
1	2	501			0,04	0,003	12,3		
1	2	6502			0,31	0,019	87,5		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	1,68	0,042	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6501			1,57E-03	3,936E-05	0,1		
1	2	501			0,04	0,001	2,4		
1	2	6502			1,63	0,041	97,5		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,30	0,015	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6501			1,47E-03	7,336E-05	0,5		
1	2	501			5,67E-03	2,837E-04	1,9		
1	2	6502			0,29	0,014	97,6		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	4,70E-03	9,397E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6503			4,70E-03	9,397E-06	100,0		

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,17	0,523	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6504			8,83E-05	2,648E-04	0,1		
1	2	6501			2,44E-04	7,308E-04	0,1		
1	2	501			3,72E-03	0,011	2,1		
1	2	6502			0,17	0,511	97,7		

Вещество: 0342

Фториды газообразные

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	2,99E-03	1,494E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
1	2	6504			2,99E-03	1,494E-05	100,0		

Вещество: 0344

Фториды плохо растворимые

Площадка: 1

Расчетная площадка



Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	1,71E-03	5,142E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6504	1,71E-03		5,142E-05		100,0		

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2650,48	1710,49	-	0,431	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6030	0,00		0,420		97,5		
1	1	6031	0,00		0,003		0,7		
1	1	6032	0,00		0,008		1,8		
1	1	6033	0,00		1,448E-04		0,0		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2650,48	1710,49	1,76E-03	0,088	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6032	2,12E-06		1,059E-04		0,1		
1	1	6031	1,34E-05		6,705E-04		0,8		
1	1	6030	1,74E-03		0,087		99,1		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2650,48	1710,49	7,84E-03	0,039	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6032	1,65E-06		8,269E-06		0,0		
1	1	6031	6,58E-05		3,290E-04		0,8		
1	1	6030	7,77E-03		0,039		99,1		

Вещество: 0616

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	3,45E-03	3,446E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6505	3,45E-03		3,446E-04		100,0		

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	1,53E-03	6,108E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6505	1,53E-03		6,108E-04		100,0		

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,01	1,418E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	501	0,01		1,418E-08		100,0		

Вещество: 1042

**Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)**

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	-	6,108E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6505	0,00		6,108E-04		100,0		

Вещество: 1052

Метиловый спирт

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3049,96	1608,44	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6033	8,56E-06		1,711E-06		0,1		
1	1	6031	1,06E-04		2,128E-05		1,0		
1	1	6030	5,73E-04		1,145E-04		5,4		
1	1	6032	9,93E-03		0,002		93,5		

Вещество: 1061

Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	-	3,054E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6505	0,00		3,054E-04		100,0		

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	-	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6505	0,00		0,002		100,0		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,05	1,621E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	501	0,05		1,621E-04		100,0		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	-	0,087	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	501	0,00		0,002		2,3		
1	2	6501	0,00		1,068E-04		0,1		
1	2	6502	0,00		0,085		97,5		

Вещество: 2752

Уайт-спирит

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	-	3,446E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6505	0,00		3,446E-04		100,0		



Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	-	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6503			0,00		0,003		100,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	6,72E-03	5,043E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6505			6,72E-03		5,043E-04		100,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	13,01	1,301	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6504			2,18E-04		2,185E-05		0,0
1	2	6506			13,01		1,301		100,0

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,06	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6503			4,70E-03		0,000		8,0
1	2	501			0,05		0,000		92,0

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,30	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6501			1,47E-03		0,000		0,5
1	2	6503			4,70E-03		0,000		1,6
1	2	501			5,67E-03		0,000		1,9
1	2	6502			0,29		0,000		96,1

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	4,68E-03	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6504			4,68E-03		0,000		100,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	2,25	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	2	6504			3,73E-04		0,000		0,0



1	2	6501	5,48E-03	0,000	0,2
1	2	501	0,26	0,000	11,4
1	2	6502	1,98	0,000	88,3

Вещество: 6205

Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3149,45	1507,93	0,17	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	6501		8,15E-04	0,000		0,5	
1		2	6504		1,66E-03	0,000		1,0	
1		2	501		3,15E-03	0,000		1,9	
1		2	6502		0,16	0,000		96,6	



3. Обоснование расчетов выбросов в период эксплуатации

Поскольку заданием на проектирование не предусмотрен поэтапный ввод объектов в эксплуатацию, расчеты произведены в целом на объект проектирования.

3.1. Расчет утечек через подвижные и неподвижные соединения

Расчет количества выбросов ЗВ от неподвижных соединений выполнен согласно РД 39-142-00 «Методика расчета выбросов вредных веществ от неорганизованных источников нефтегазового оборудования».

Запорная трубопроводная арматура по герметичности затвора выбрана из условий обеспечения норм герметичности. Классы герметичности затворов по ГОСТ 15150-69 - ХЛ1 выбраны в зависимости от назначения арматуры: класс А.

Количество выбросов ЗВ определено с учетом идентификационного состава продукта.

Величина неорганизованных выбросов в мг/с через неподвижные уплотнения рассчитывается по формуле:

$$Y = g * n * x * c, \text{ мг/с}$$

где: g - расчетная величина утечки через 1 уплотнение, мг/с;

n - число уплотнений данного типа, шт.;

x - доля уплотнений на потоке данного вида, потерявших герметичность (доли ед.);

c - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

Валовые выбросы G (т/год), рассчитываются по формуле

$$G = M * t * 3600 / 1000000$$

где t – время работы оборудования

Количество выбросов ЗВ определено с учетом идентификационного состава продукта.

16 шт. - количество соединений - ГАЗ;

3 - вид оборудования (**1** - ЗРА, **2** - ПК, **3** - фланцевые, **4** - компрессоры центробежные; **5** - компрессоры поршневые; **6** - насосы с сальниковыми уплотнениями; **7** - насосы с торцовыми уплотн.; **8** - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

1 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,2 * 10 * 0,03 * 1 = 0,06 \text{ мг/с} \quad 0,000096 \text{ г/с} \quad 0,001892230275 \text{ т/год}$$

Вещество	% масс.	г/с	т/год
Метан	93,84	0,0000901	0,002841
Углеводороды предельные С1-С5 (по метану)	4,12	0,0000040	0,000125
Углеводороды предельные С6-С10 (по гексану)	0,09	0,0000001	0,000003

4 шт. - количество соединений - МЕТАНОЛ;

3 - вид оборудования (**1** - ЗРА, **2** - ПК, **3** - фланцевые, **4** - компрессоры центробежные; **5** - компрессоры поршневые; **6** - насосы с сальниковыми уплотнениями; **7** - насосы с торцовыми уплотн.; **8** - насосы с двойн. торц. упл. или бессальниковые);

2 - вид технологического потока (1 - парогазовые потоки; 2 - легкие углеводороды, двухфазные потоки; 3 - тяжелые углеводороды);

1 - массовая концентрация вредного компонента в потоке (доли ед.).

365 суток - время работы за год;

Расчет выбросов от фланцевых соединений:

0,11 мг/с - расчетная величина утечки через одно уплотнение;

0,05 - доля уплотнений, потерявших герметичность.

$$Y = 0,11 * 2 * 0,05 * 1 = 0,022 \text{ мг/с} \quad 0,000022 \text{ г/с} \quad 0,0006938 \text{ т/год}$$

Вещество	% масс.	г/с	т/год
Метанол	100	0,000022	0,0006938

**3.2. Расчет выбросов при выводе скважины на режим (сброс на ГФУ)**

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: №31234 Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 3

Вариант: 3

Название источника выбросов: №139 ГФУ

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	110,7600000	28,708992
----	Оксиды азота	16,6140000	4,306349
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	13,2912000	3,445079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,1598200	0,559825
0410	Метан	2,7690000	0,717725
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000
0380	Углерод диоксид	15094,3783083	3912,462858
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 13,0 [%]

NO₂ - 80,0 [%]**1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.****Состав смеси**

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (CH ₄)	97,3900	93,8400	16
Этан (C ₂ H ₆)	1,1400	2,0600	30
Пропан (C ₃ H ₈)	0,4200	1,1200	44
Бутан (C ₄ H ₁₀)	0,2000	3,2800	58
Пентан (C ₅ H ₁₂) и высшие	0,2300	0,5400	72,0
Азот (N ₂)	0,5600	0,9400	28
Диоксид углерода (CO ₂)	0,0400	0,1100	44
Сероводород (H ₂ S)	0,0000	0,0000	34
Меркаптаны (RSH)	0,0000	0,0000	69,0

Молярная масса смеси (m): 16,22

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0,7700 [кг/м³]**2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.****Массовый расход (G_r): G_r=1000·V_r·R_r=5538,0000 [г/с], [2]**Объемный расход сжигаемой смеси (V_r): 7,80000 [м³/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): W_{ист}=1.27·V_r/d²=990,600 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,100 [м]

Скорость распространения звука в смеси (W_{зв}): W_{зв}=91.5·(K·(T₀+273)/M)^{1/2}=436,487 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

W_{ист}/W_{зв}=2,26949 => Горение бессажевое, [21]**3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.****3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.**Максимально-разовый выброс: M_i=V_B·G_r [г/с], [1]Валовой выброс: П_i=0.0036·t·M_i [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 72,00 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	M [г/с]	П [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	110,7600000	28,708992
----	Оксиды азота	0.003	16,6140000	4,306349
0410	Метан	0.0005	2,7690000	0,717725



0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0000000	0,000000
------	----------------	-------	-----------	----------

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2}=0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4} - M_C = 15094,3783083$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2}=3912,462858$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12 \cdot S(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 74,935$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,33933

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 100,9688

Полнота сгорания углеводородной смеси $[n]$: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	15094,3783083	3912,462858
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 11,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2}=0,19334$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нр}$):

$Q_{нр} = 85.5[CH_4]_o + 152[C_2H_6]_o + 218[C_3H_8]_o + 283[C_4H_{10}]_o + 349[C_5H_{12}]_o + 56[H_2S] = 8606,68416$ [ККал/м³], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + S((X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o) - [O_2]_o) = 9,5793$ [м³/м³], [13]

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс} = 1 + V_0 = 10,5793$ [м³/м³], [12]

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс}' = 1648,99$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0.39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1690,99$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = B_r \cdot V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 593,6502$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): H=2 [м]

Длина факела (L_f): $L_f = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 35,6483$ [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0):

$W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_f^2 = 29,68$ [м/с], [28a]

Диаметр факела (D_f): $D_f = 0.14 \cdot L_f + 0.49 \cdot d = 5,04$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России.

Утверждено Правлением РАО «Газпром».



4. Результаты расчета рассеивания в период эксплуатации

4.1. Расчет рассеивания по максимально-разовым концентрациям

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 2, Экспл

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

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	Темп. ГВС (°С)	Коэф. ред.	Координаты		Ширина ист. (м)	
											X1, (м)	X2, (м)		
№ пл.: 1, № цеха: 1												2,00		
Лето														
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um
				г/с	т/т									
6030	+	1	3	Неорг.выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2848,00	2893,80	1712,00	1675,90
				Метан	0,4599000	17,319000	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0954500	3,595000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0425300	1,605400	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Метиловый спирт	0,0016754	0,925746	1	4,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6031	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2909,82	2957,40	1663,06	1627,30
				Метан	0,0509300	1,927200	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0105700	0,399970	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0051860	0,196310	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Метиловый спирт	0,0000580	0,002194	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6032	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3036,40	3084,30	1575,20	1540,20
				Метан	0,2255100	7,111740	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0031450	0,099200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002455	0,007741	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Метиловый спирт	0,0012614	0,077585	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
6033	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2970,30	3017,10	1619,60	1586,90
				Метан	0,0032820	0,103500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000458	0,001444	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000053	0,000166	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
				Метиловый спирт	0,0000013	0,000042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 3												2,00		
Лето														
139	+	2	1	Орг. выброс	2	4,71	479,13	27,50	1691,00	1	2811,60	0,00	0,00	0,00



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,2912000	3,445079	1	0,24	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1598200	0,559852	1	0,03	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	110,7600000	28,708992	1	0,03	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	2,7960000	0,717725	1	0,00	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
6030	Неорг.выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2848,00	2893,80	2,00
								1712,00	1675,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000901	0,002841	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000040	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0000220	0,000694	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	139	1	13,2912000	1	0,24	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
Итого:				13,2912000		0,24			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	139	1	2,1598200	1	0,03	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,1598200		0,03			0,00		

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	139	1	110,7600000	1	0,03	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
Итого:				110,7600000		0,03			0,00		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0,4599000	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6031	3	0,0509300	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6032	3	0,2255100	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6033	3	0,0032820	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	139	1	2,7960000	1	0,00	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
1	3	6030	3	0,0000901	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,5357121		0,48			0,00		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0,0954500	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6031	3	0,0105700	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6032	3	0,0031450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6033	3	0,0000458	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6030	3	0,0000040	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1092148		0,08			0,00		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0,0425300	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6031	3	0,0051860	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6032	3	0,0002455	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6033	3	0,0000053	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6030	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0479669		0,37			0,00		

Вещество: 1052



Метилловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6030	3	0,0016754	1	4,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6031	3	0,0000580	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6032	3	0,0012614	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6033	3	0,0000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6030	3	0,0000220	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030181		5,13			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

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	3	139	1	0301	13,2912000	1	0,24	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00
Итого:					13,2912000		0,15			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метилловый спирт	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

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	250,00	1622,80	5750,00	1594,60	5000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2072,33	2406,20	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	3756,88	2345,64	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	3919,35	688,56	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2179,42	744,76	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2853,20	1781,50	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	3160,25	1542,84	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	3071,50	1433,57	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	2832,19	1503,78	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)



№	Коорд Х(м)	Коорд 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	
8	2832,19	1503,78	1,50	0,29	0,059	346	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					0,02	0,004	6,1		
6	3160,25	1542,84	1,50	0,29	0,059	278	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					0,02	0,004	6,1		
2	3756,88	2345,64	1,50	0,29	0,059	231	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					0,02	0,004	6,1		
5	2853,20	1781,50	1,50	0,29	0,059	192	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					0,02	0,004	6,1		
4	2179,42	744,76	1,50	0,29	0,059	37	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					0,02	0,004	6,1		
1	2072,33	2406,20	1,50	0,29	0,059	138	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					0,02	0,004	6,1		
3	3919,35	688,56	1,50	0,29	0,059	309	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					0,02	0,004	6,1		
7	3071,50	1433,57	1,50	0,29	0,059	301	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					0,02	0,004	6,1		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2832,19	1503,78	1,50	0,10	0,039	346	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					1,45E-03	5,814E-04	1,5		
6	3160,25	1542,84	1,50	0,10	0,039	278	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					1,45E-03	5,815E-04	1,5		
2	3756,88	2345,64	1,50	0,10	0,039	231	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					1,46E-03	5,822E-04	1,5		
5	2853,20	1781,50	1,50	0,10	0,039	192	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					1,46E-03	5,828E-04	1,5		
4	2179,42	744,76	1,50	0,10	0,039	37	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					1,46E-03	5,829E-04	1,5		
1	2072,33	2406,20	1,50	0,10	0,039	138	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					1,46E-03	5,830E-04	1,5		
3	3919,35	688,56	1,50	0,10	0,039	309	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					1,46E-03	5,830E-04	1,5		
7	3071,50	1433,57	1,50	0,10	0,039	301	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					1,46E-03	5,831E-04	1,5		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2832,19	1503,78	1,50	0,37	1,830	346	14,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					5,96E-03	0,030	1,6		
6	3160,25	1542,84	1,50	0,37	1,830	278	14,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					5,96E-03	0,030	1,6		
2	3756,88	2345,64	1,50	0,37	1,830	231	14,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					5,97E-03	0,030	1,6		
5	2853,20	1781,50	1,50	0,37	1,830	192	14,00	0,36	1,800	0,36	1,800	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					5,98E-03	0,030	1,6		
4	2179,42	744,76	1,50	0,37	1,830	37	14,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					5,98E-03	0,030	1,6		
1	2072,33	2406,20	1,50	0,37	1,830	138	14,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	139					5,98E-03	0,030	1,6		
3	3919,35	688,56	1,50	0,37	1,830	309	14,00	0,36	1,800	0,36	1,800	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
7	3071,50	1433,57	1,50	0,37	1,830	301	14,00	0,36	0,030	1,800	0,36	1,800	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	139	5,98E-03	0,030	1,6								

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3919,35	688,56	1,50	1,39E-03	0,070	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6033	6,70E-06	3,350E-04	0,5							
1	3	139	1,05E-05	5,235E-04	0,8							
1	1	6031	9,46E-05	0,005	6,8							
1	1	6032	5,08E-04	0,025	36,5							
1	1	6030	7,71E-04	0,039	55,4							
4	2179,42	744,76	1,50	1,43E-03	0,072	40	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6033	6,52E-06	3,259E-04	0,5							
1	1	6031	1,04E-04	0,005	7,3							
1	1	6032	4,07E-04	0,020	28,4							
1	1	6030	9,15E-04	0,046	63,9							
2	3756,88	2345,64	1,50	1,56E-03	0,078	230	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6033	7,25E-06	3,626E-04	0,5							
1	1	6031	1,15E-04	0,006	7,3							
1	1	6032	4,53E-04	0,023	29,0							
1	1	6030	9,88E-04	0,049	63,2							
1	2072,33	2406,20	1,50	1,97E-03	0,098	131	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6033	7,32E-06	3,659E-04	0,4							
1	1	6031	7,59E-06	3,796E-04	0,4							
1	1	6031	1,32E-04	0,007	6,7							
1	1	6032	4,62E-04	0,023	23,5							
1	1	6030	1,36E-03	0,068	69,1							
7	3071,50	1433,57	1,50	0,01	0,578	355	0,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6033	3,17E-05	0,002	0,3							
1	1	6031	7,44E-05	0,004	0,6							
1	1	6030	1,53E-04	0,008	1,3							
1	1	6032	0,01	0,565	97,8							
8	2832,19	1503,78	1,50	0,01	0,586	12	6,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6030	2,29E-06	1,146E-04	0,0							
1	1	6031	9,22E-06	4,609E-04	0,1							
1	1	6030	0,01	0,585	99,9							
6	3160,25	1542,84	1,50	0,02	0,989	280	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6033	7,41E-05	0,004	0,4							
1	1	6031	4,90E-04	0,025	2,5							
1	1	6030	2,24E-03	0,112	11,3							
1	1	6032	0,02	0,849	85,8							
5	2853,20	1781,50	1,50	0,04	2,050	171	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6033	6,14E-06	3,069E-04	0,0							
1	3	6030	7,89E-06	3,945E-04	0,0							
1	1	6032	9,46E-05	0,005	0,2							
1	1	6031	6,21E-04	0,031	1,5							
1	1	6030	0,04	2,014	98,2							

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3919,35	688,56	1,50	4,67E-05	0,009	314	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6032	1,77E-06	3,543E-04	3,8							
1	1	6031	4,91E-06	9,817E-04	10,5							
1	1	6030	4,00E-05	0,008	85,6							
4	2179,42	744,76	1,50	6,44E-05	0,013	36	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6031	5,19E-06	0,001	8,1							
1	1	6030	5,90E-05	0,012	91,5							
2	3756,88	2345,64	1,50	7,32E-05	0,015	233	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6031	6,44E-06	0,001	8,8							
1	1	6030	6,64E-05	0,013	90,7							
1	2072,33	2406,20	1,50	7,95E-05	0,016	132	14,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6032	1,57E-06	3,141E-04	2,0							
1	1	6031	6,84E-06	0,001	8,6							



	1		3	6030		2,80E-05		2,799E-05		1,3	
7	3071,50	1433,57	1,50	6030	3,20E-03	0,003	356	1,00	-	0,002	98,7
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1	6031			2,58E-06		1,307E-06		0,1
	1		1	6030			1,42E-05		1,416E-05		0,4
	1		1	6032			3,18E-03		0,003		99,5
6	3160,25	1542,84	1,50		5,21E-03	0,005	278	0,90	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1	6033			1,31E-06		1,307E-06		0,0
	1		3	6030			3,91E-06		3,913E-06		0,1
	1		1	6031			2,24E-05		2,239E-05		0,4
	1		1	6030			2,98E-04		2,980E-04		5,7
	1		1	6032			4,88E-03		0,005		93,7
5	2853,20	1781,50	1,50		7,49E-03	0,007	171	0,80	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		1	6032			2,65E-05		2,646E-05		0,4
	1		1	6031			3,53E-05		3,534E-05		0,5
	1		3	6030			9,63E-05		9,633E-05		1,3
	1		1	6030			7,34E-03		0,007		97,9

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
8	2832,19	1503,78	1,50	0,21	-	346	14,00	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	139			0,01		0,000		5,4	
6	3160,25	1542,84	1,50	0,21	-	278	14,00	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	139			0,01		0,000		5,4	
2	3756,88	2345,64	1,50	0,21	-	231	14,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	139			0,01		0,000		5,4	
5	2853,20	1781,50	1,50	0,21	-	192	14,00	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	139			0,01		0,000		5,5	
4	2179,42	744,76	1,50	0,21	-	37	14,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	139			0,01		0,000		5,5	
1	2072,33	2406,20	1,50	0,21	-	138	14,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	139			0,01		0,000		5,5	
3	3919,35	688,56	1,50	0,21	-	309	14,00	0,19	-	0,19	-	3
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	139			0,01		0,000		5,5	
7	3071,50	1433,57	1,50	0,21	-	301	14,00	0,19	-	0,19	-	2
	Площадка	Цех	Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		3	139			0,01		0,000		5,5	

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3957,13	3003,81	0,29	0,059	219	14,00	0,27	0,055	0,27	0,055
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	139		0,02		0,004	6,1

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3957,13	3003,81	0,10	0,039	219	14,00	0,09	0,038	0,09	0,038
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	139		1,46E-03		5,831E-04	1,5

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окс; углерод монооксид; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3957,13	3003,81	0,37	1,830	219	1,00	0,36	1,800	0,36	1,800
	Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1		3	139		,98E-03		0,030	1,6

Вещество: 0410

Метан



Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2850,48	1709,47	0,18	9,129	126	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6030		3,45E-05	0,002		0,0	
1		1	6033		8,29E-05	0,004		0,0	
1		1	6032		3,06E-03	0,153		1,7	
1		1	6031		3,55E-03	0,178		1,9	
1		1	6030		0,18	8,793		96,3	

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2850,48	1709,47	9,32E-03	1,864	126	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6032		1,07E-05	0,002		0,1	
1		1	6031		1,84E-04	0,037		2,0	
1		1	6030		9,12E-03	1,825		97,9	

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2850,48	1709,47	0,02	0,831	126	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6032		3,33E-06	1,666E-04		0,0	
1		1	6031		3,62E-04	0,018		2,2	
1		1	6030		0,02	0,813		97,8	

Вещество: 1052
Метиловый спирт

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2850,48	1709,47	0,03	0,034	126	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6033		1,64E-06	1,642E-06		0,0	
1		1	6031		2,02E-04	2,022E-04		0,6	
1		3	6030		4,21E-04	4,206E-04		1,3	
1		1	6032		8,56E-04	8,558E-04		2,6	
1		1	6030		0,03	0,032		95,6	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3957,13	3003,81	0,21	-	219	14,00	0,19	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	139		0,01	0,000		5,5	



4.2. Расчет рассеивания по долгопериодным концентрациям

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 2, Экспл

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
15,50	6,30	9,50	12,20	17,60	12,40	16,50	10,00

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	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр р. устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. ред.	Координаты		Ширин а ист.
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6030	+	1	3	Неорг.выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2848,00 1712,00	2893,70 1675,90	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,4599000	17,319000	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0954500	3,595000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0425300	1,605400	1	0,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0016754	0,925746	1	4,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6031	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2909,82 1663,06	2957,40 1627,30	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,0509300	1,927200	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0105700	0,399970	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0051860	0,196310	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0000580	0,002194	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6032	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3036,34 1575,20	3084,30 1540,20	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,2255100	7,111740	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0031450	0,099200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0002455	0,007741	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0012614	0,077585	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6033	+	1	3	Неорг. выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2970,30 1619,60	3017,10 1586,90	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	0,0032820	0,103500	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000458	0,001444	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000053	0,000166	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0000013	0,000042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00



№ пл.: 1, № цеха: 3													
139	+	2	1	Орг. выброс	2	4,71	479,13	27,50	1691,00	1	2811,60 1589,20	0,00 0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			13,2912000	3,445079	1	0,24	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			2,1598200	0,559852	1	0,03	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			110,7600000	28,708992	1	0,03	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			2,7960000	0,717725	1	0,00	293,61	185,22	0,00	0,00	0,00	
6030	+	2	3	Неорг.выброс	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2999,00 1631,00	3133,30 1524,50	2,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0410	Метан			0,0000901	0,002841	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0000040	0,000125	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0000001	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1052	Метиловый спирт			0,0000220	0,000694	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	139	1	1	13,2912000	3,445079	0,0000000
Итого:					13,2912	3,445079	0

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	139	1	1	2,1598200	0,559852	0,0000000
Итого:					2,15982	0,559852	0

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	139	1	1	110,7600000	28,708992	0,0000000
Итого:					110,76	28,708992	0

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6030	3	1	0,4599000	17,319000	0,0000000
1	1	6031	3	1	0,0509300	1,927200	0,0000000
1	1	6032	3	1	0,2255100	7,111740	0,0000000
1	1	6033	3	1	0,0032820	0,103500	0,0000000
1	3	139	1	1	2,7960000	0,717725	0,0000000
1	3	6030	3	1	0,0000901	0,002841	0,0000000
Итого:					3,5357121	27,182006	0

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6030	3	1	0,0954500	3,595000	0,0000000
1	1	6031	3	1	0,0105700	0,399970	0,0000000
1	1	6032	3	1	0,0031450	0,099200	0,0000000
1	1	6033	3	1	0,0000458	0,001444	0,0000000
1	3	6030	3	1	0,0000040	0,000125	0,0000000
Итого:					0,1092148	4,095739	0

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6030	3	1	0,0425300	1,605400	0,0000000
1	1	6031	3	1	0,0051860	0,196310	0,0000000
1	1	6032	3	1	0,0002455	0,007741	0,0000000
1	1	6033	3	1	0,0000053	0,000166	0,0000000
1	3	6030	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000



Итого:	0,0479669	1,80962	0
---------------	------------------	----------------	----------

Вещество: 1052

Метиловый спирт

№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6030	3	1	0,0016754	0,925746	0,0000000
1	1	6031	3	1	0,0000580	0,002194	0,0000000
1	1	6032	3	1	0,0012614	0,077585	0,0000000
1	1	6033	3	1	0,0000013	0,000042	0,0000000
1	3	6030	3	1	0,0000220	0,000694	0,0000000
Итого:					0,0030181	1,0062608	0

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: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ исг.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	3	139	1	1	0301	13,2912000	3,445079	0,0000000
Итого:						13,2912	3,445079	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
1052	Метиловый спирт	ПДК м/р	1,000	ПДК с/г	0,200	ПДК с/с	0,500	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,000

* 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

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)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	250,00	1622,80	5750,00	1594,60	5000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2072,33	2406,20	1,50	на границе СЗ3	Р.Т. на границе СЗ3 (авто) из СЗ3 по промзоне "Полигон"



2	3756,88	2345,64	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	3919,35	688,56	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2179,42	744,76	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2853,20	1781,50	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	3160,25	1542,84	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	3071,50	1433,57	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	2832,19	1503,78	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

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

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2072,33	2406,20	1,50	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	8,97E-03			3,589E-04		13,5		
2	3756,88	2345,64	1,50	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	8,97E-03			3,589E-04		13,5		
3	3919,35	688,56	1,50	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	8,97E-03			3,589E-04		13,5		
4	2179,42	744,76	1,50	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	8,97E-03			3,589E-04		13,5		
7	3071,50	1433,57	1,50	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	8,97E-03			3,589E-04		13,5		
8	2832,19	1503,78	1,50	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	0,01			4,582E-04		16,6		
6	3160,25	1542,84	1,50	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	0,01			4,948E-04		17,7		
5	2853,20	1781,50	1,50	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	0,01			5,051E-04		18,0		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2072,33	2406,20	1,50	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	1,38E-06			8,272E-08		0,0		
2	3756,88	2345,64	1,50	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	1,38E-06			8,272E-08		0,0		
3	3919,35	688,56	1,50	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	1,38E-06			8,272E-08		0,0		
4	2179,42	744,76	1,50	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	1,38E-06			8,272E-08		0,0		
7	3071,50	1433,57	1,50	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	1,38E-06			8,272E-08		0,0		
8	2832,19	1503,78	1,50	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	1,76E-06			1,056E-07		0,0		
6	3160,25	1542,84	1,50	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	1,90E-06			1,141E-07		0,0		
5	2853,20	1781,50	1,50	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	139	1,94E-06			1,164E-07		0,0		

Вещество: 0337

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



№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2072,33	2406,20	1,50	0,03	0,083	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	139		9,97E-04			0,003			3,6	
2	3756,88	2345,64	1,50	0,03	0,083	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	139		9,97E-04			0,003			3,6	
3	3919,35	688,56	1,50	0,03	0,083	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	139		9,97E-04			0,003			3,6	
4	2179,42	744,76	1,50	0,03	0,083	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	139		9,97E-04			0,003			3,6	
7	3071,50	1433,57	1,50	0,03	0,083	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	139		9,97E-04			0,003			3,6	
8	2832,19	1503,78	1,50	0,03	0,084	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	139		1,27E-03			0,004			4,6	
6	3160,25	1542,84	1,50	0,03	0,084	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	139		1,37E-03			0,004			4,9	
5	2853,20	1781,50	1,50	0,03	0,084	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	139		1,40E-03			0,004			5,0	

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	2072,33	2406,20	1,50	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6030		0,00			0,007			68,9	
1		1	6031		0,00			6,624E-04			6,7	
1		1	6032		0,00			0,002			23,3	
1		1	6033		0,00			3,797E-05			0,4	
1		3	139		0,00			7,549E-05			0,8	
2	3756,88	2345,64	1,50	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6030		0,00			0,007			60,0	
1		1	6031		0,00			7,446E-04			6,9	
1		1	6032		0,00			0,003			32,0	
1		1	6033		0,00			4,938E-05			0,5	
1		3	139		0,00			7,549E-05			0,7	
3	3919,35	688,56	1,50	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6030		0,00			0,004			54,7	
1		1	6031		0,00			4,732E-04			6,7	
1		1	6032		0,00			0,003			37,0	
1		1	6033		0,00			3,372E-05			0,5	
1		3	139		0,00			7,549E-05			1,1	
4	2179,42	744,76	1,50	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6030		0,00			0,006			62,4	
1		1	6031		0,00			6,355E-04			6,9	
1		1	6032		0,00			0,003			29,4	
1		1	6033		0,00			4,038E-05			0,4	
1		3	139		0,00			7,549E-05			0,8	
5	2853,20	1781,50	1,50	-	0,363	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6030		0,00			0,339			93,2	
1		1	6031		0,00			0,011			3,1	
1		1	6032		0,00			0,013			3,6	
1		1	6033		0,00			3,337E-04			0,1	
1		3	6030		0,00			5,996E-06			0,0	
6	3160,25	1542,84	1,50	-	0,175	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6030		0,00			0,042			24,2	
1		1	6031		0,00			0,006			3,6	
1		1	6032		0,00			0,125			71,7	
1		1	6033		0,00			6,869E-04			0,4	
1		3	139		0,00			1,041E-04			0,1	
1		3	6030		0,00			5,473E-05			0,0	
7	3071,50	1433,57	1,50	-	0,139	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6030		0,00			0,042			30,2	
1		1	6031		0,00			0,006			4,5	
1		1	6032		0,00			0,090			64,8	
1		1	6033		0,00			5,869E-04			0,4	



1	3	139	0,00	7,549E-05	0,1						
1	3	6030	0,00	2,700E-05	0,0						
8	2832,19	1503,78	1,50	0,135	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	6030	0,00	0,094	70,0					
1	1	1	6031	0,00	0,010	7,1					
1	1	1	6032	0,00	0,030	22,4					
1	1	1	6033	0,00	5,596E-04	0,4					
1	3	3	139	0,00	9,639E-05	0,1					
1	3	3	6030	0,00	1,141E-05	0,0					

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3919,35	688,56	1,50	1,87E-05	9,355E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	1,96E-06	9,820E-05	10,5						
1	1	1	6030	1,60E-05	8,004E-04	85,6						
4	2179,42	744,76	1,50	2,72E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	2,64E-06	1,319E-04	9,7						
1	1	1	6030	2,38E-05	0,001	87,5						
2	3756,88	2345,64	1,50	3,11E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	3,09E-06	1,545E-04	9,9						
1	1	1	6030	2,70E-05	0,001	86,9						
1	2072,33	2406,20	1,50	3,19E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	2,75E-06	1,375E-04	8,6						
1	1	1	6030	2,85E-05	0,001	89,3						
7	3071,50	1433,57	1,50	2,26E-04	0,011	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6032	2,52E-05	0,001	11,1						
1	1	1	6031	2,60E-05	0,001	11,5						
1	1	1	6030	1,75E-04	0,009	77,3						
6	3160,25	1542,84	1,50	2,38E-04	0,012	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	2,64E-05	0,001	11,1						
1	1	1	6032	3,50E-05	0,002	14,7						
1	1	1	6030	1,76E-04	0,009	74,1						
8	2832,19	1503,78	1,50	4,40E-04	0,022	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6032	8,40E-06	4,202E-04	1,9						
1	1	1	6031	3,98E-05	0,002	9,1						
1	1	1	6030	3,92E-04	0,020	89,0						
5	2853,20	1781,50	1,50	1,46E-03	0,073	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6032	3,66E-06	1,828E-04	0,3						
1	1	1	6031	4,69E-05	0,002	3,2						
1	1	1	6030	1,41E-03	0,070	96,5						

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	3919,35	688,56	1,50	8,15E-05	4,077E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	9,64E-06	4,818E-05	11,8						
1	1	1	6030	7,13E-05	3,566E-04	87,5						
4	2179,42	744,76	1,50	1,20E-04	5,986E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	1,29E-05	6,471E-05	10,8						
1	1	1	6030	1,06E-04	5,309E-04	88,7						
2	3756,88	2345,64	1,50	1,36E-04	6,813E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	1,52E-05	7,582E-05	11,1						
1	1	1	6030	1,20E-04	6,016E-04	88,3						
1	2072,33	2406,20	1,50	1,41E-04	7,040E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6031	1,35E-05	6,745E-05	9,6						
1	1	1	6030	1,27E-04	6,339E-04	90,1						
7	3071,50	1433,57	1,50	9,25E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6032	1,96E-05	9,816E-05	2,1						
1	1	1	6031	1,27E-04	6,366E-04	13,8						
1	1	1	6030	7,78E-04	0,004	84,1						
6	3160,25	1542,84	1,50	9,41E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	1	6032	2,73E-05	1,366E-04	2,9						
1	1	1	6031	1,30E-04	6,478E-04	13,8						
1	1	1	6030	7,84E-04	0,004	83,3						



8	2832,19	1503,78	1,50	1,95E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6032	6,56E-06		3,280E-05		0,3			
	1		1	6031	1,95E-04		9,774E-04		10,0			
	1		1	6030	1,74E-03		0,009		89,6			

5	2853,20	1781,50	1,50	6,50E-03	0,032	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6032	2,85E-06		1,427E-05		0,0			
	1		1	6031	2,30E-04		0,001		3,5			
	1		1	6030	6,26E-03		0,031		96,4			

Вещество: 1052
Метиловый спирт

№	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	3919,35	688,56	1,50	1,47E-04	2,945E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6030	1,25E-06		2,505E-07		0,9			
	1		1	6031	2,69E-06		5,389E-07		1,8			
	1		1	6030	7,02E-05		1,405E-05		47,7			
	1		1	6032	7,30E-05		1,460E-05		49,6			

4	2179,42	744,76	1,50	1,85E-04	3,705E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6030	1,28E-06		2,564E-07		0,7			
	1		1	6031	3,62E-06		7,237E-07		2,0			
	1		1	6032	7,57E-05		1,514E-05		40,9			
	1		1	6030	1,05E-04		2,091E-05		56,4			

1	2072,33	2406,20	1,50	1,95E-04	3,891E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6030	1,14E-06		2,285E-07		0,6			
	1		1	6031	3,77E-06		7,543E-07		1,9			
	1		1	6032	6,47E-05		1,294E-05		33,3			
	1		1	6030	1,25E-04		2,497E-05		64,2			

2	3756,88	2345,64	1,50	2,22E-04	4,434E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6030	1,75E-06		3,500E-07		0,8			
	1		1	6031	4,24E-06		8,480E-07		1,9			
	1		1	6032	9,71E-05		1,943E-05		43,8			
	1		1	6030	1,18E-04		2,370E-05		53,4			

8	2832,19	1503,78	1,50	2,63E-03	5,262E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6033	1,11E-06		2,216E-07		0,0			
	1		3	6030	1,39E-05		2,785E-06		0,5			
	1		1	6031	5,47E-05		1,093E-05		2,1			
	1		1	6032	8,43E-04		1,685E-04		32,0			
	1		1	6030	1,72E-03		3,437E-04		65,3			

7	3071,50	1433,57	1,50	3,36E-03	6,716E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6033	1,16E-06		2,325E-07		0,0			
	1		3	6030	3,30E-05		6,594E-06		1,0			
	1		1	6031	3,56E-05		7,120E-06		1,1			
	1		1	6030	7,66E-04		1,533E-04		22,8			
	1		1	6032	2,52E-03		5,044E-04		75,1			

6	3160,25	1542,84	1,50	4,39E-03	8,770E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6033	1,36E-06		2,721E-07		0,0			
	1		1	6031	3,62E-05		7,245E-06		0,8			
	1		3	6030	6,68E-05		1,336E-05		1,5			
	1		1	6030	7,72E-04		1,544E-04		17,6			
	1		1	6032	3,51E-03		7,017E-04		80,0			

5	2853,20	1781,50	1,50	6,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	6030	7,32E-06		1,464E-06		0,1			
	1		1	6031	6,44E-05		1,287E-05		1,0			
	1		1	6032	3,67E-04		7,331E-05		5,5			
	1		1	6030	6,17E-03		0,001		93,4			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	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	2072,33	2406,20	1,50	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	139	5,61E-03		0,000		11,4			

2	3756,88	2345,64	1,50	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	139	5,61E-03		0,000		11,4			

3	3919,35	688,56	1,50	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		3	139	5,61E-03		0,000		11,4			

4	2179,42	744,76	1,50	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-	3
---	---------	--------	------	------	---	---	---	------	---	------	---	---



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
7	3071,50	1433,57	1,50	0,05	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	139	5,61E-03	0,000	11,4
8	2832,19	1503,78	1,50	0,05	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	139	7,16E-03	0,000	14,1
6	3160,25	1542,84	1,50	0,05	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	139	7,73E-03	0,000	15,1
5	2853,20	1781,50	1,50	0,05	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	139	7,89E-03	0,000	15,4

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2757,66	3109,96	0,07	0,003	-	-	0,06	0,002	0,06	0,002
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	139	0,01	5,456E-04	19,2				

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2757,66	3109,96	0,02	0,001	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	139	1,48E-03	8,866E-05	6,3				

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2757,66	3109,96	0,03	0,085	-	-	0,03	0,080	0,03	0,080
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	3	139	1,52E-03	0,005	5,4				

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2850,48	1709,47	-	1,071	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	1	6030	0,00	1,033	96,4			
1	1	1	6031	0,00	0,020	1,9			
1	1	1	6032	0,00	0,018	1,7			
1	1	1	6033	0,00	5,210E-04	0,0			
1	3	3	6030	0,00	8,172E-06	0,0			

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2850,48	1709,47	4,38E-03	0,219	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	1	6032	4,94E-06	2,470E-04	0,1			
1	1	1	6031	8,38E-05	0,004	1,9			
1	1	1	6030	4,29E-03	0,214	98,0			

Вещество: 0416



Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2850,48	1709,47	0,02	0,098	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6032		3,86E-06	1,928E-05	0,0		
1	1	1	6031		4,11E-04	0,002	2,1		
1	1	1	6030		0,02	0,095	97,9		

Вещество: 1052

Метиловый спирт

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2850,48	1709,47	0,02	0,004	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	1	6033		1,03E-06	2,064E-07	0,0		
1	1	3	6030		9,98E-06	1,995E-06	0,1		
1	1	1	6031		1,15E-04	2,299E-05	0,6		
1	1	1	6032		4,95E-04	9,909E-05	2,5		
1	1	1	6030		0,02	0,004	96,8		

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2757,66	3109,96	0,05	-	-	-	0,04	-	0,04	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	139	8,52E-03		0,000		16,4		



5. Аварийные ситуации

5.1. Расчет выбросов ЗВ при разгерметизации цистерны топливозаправщика без возгорания

Объем пролива составляет 9,5 м³ (в соответствии с п.4.4 ГОСТ 33666-2015 степень заполнения цистерны должна быть не более 95 % объема).

При разгерметизации топливозаправщика площадь пролива определялась по формуле п. 3.27 Приказа МЧС РФ от 10 июля 2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» по формуле:

$$F_{пр} = f_p * V_{ж},$$

где f_p - коэффициент разлития, (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м⁻¹ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность; 20 м⁻¹ при проливе на спланированное грунтовое покрытие; 150 м⁻¹ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

$V_{ж}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара.

Таким образом, при проливе 9,5 м³ на спланированную грунтовую поверхность площадь пролива составит 190 м².

Расчет выбросов проведен в программном комплексе «ПВ-Безопасность», реализующем расчеты по Приказу Ростехнадзора №533 от 15.12.2020.

Тип расчета: **Расчет испарения пролитой жидкости без учета остывания**

Давление окружающей среды [ат]:	1,00
Температура окружающей среды [*С]	20,00
Время испарения пролитой ЖФ[с]:	3600,00
Площадь испарения пролитой ЖФ[м2]:	190,00
Температура пролитой жидкости [*С]	10,00
Коэффициент скорости испарения [б/р]	1,00
Состав:	
Вещества:	вес. %
oil_260	50,00
oil_310	50,00
ИТОГО:	100,00
Масса пролитой жидкости [кг]	8237,00
Теплопроводность поддона [Вт/(м*С)]	0,40
Плотность материала поддона [кг/м3]	1300,00
Теплоемкость мат. поддона [кДж/(кг*С)]	0,80
Теплота парообразования [кДж/кг]:	228,9627
Низшая теплота сгорания паров [кДж/кг]:	42793,89
Температура кипения [*С]:	271,3744
Молярная масса ЖФ [кг/кМоль]:	225,3804
Плотность ЖФ [кг/м3]:	867,5401
Давление насыщения [ат]:	0,00 (0,0005кПа)
Масса испарившейся смеси [кг]	0,01
Максимально-разовый выброс [г/сек]	0,00278

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с
0333	Дигидросульфид	0.28	0.0000078
2754	Алканы C12-C19 (в пересчета на С)	99.72	0.0027699



5.2. Расчет выбросов ЗВ при разгерметизации цистерны топливозаправщика с возгоранием

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006

Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Источник выбросов №11, цех №1, площадка №1, вариант №1

Горение пролива топливозаправщика

Общие результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	229.6800000	0.250441
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	37.3230000	0.040697
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	11.0000000	0.011994
0328	Углерод (Сажа)	141.9000000	0.154726
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	51.7000000	0.056373
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	11.0000000	0.011994
0337	Углерод оксид	78.1000000	0.085160
0380	Углерод диоксид	11000.0000000	11.994300
1325	Формальдегид	12.1000000	0.013194
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	39.6000000	0.043179

Результаты расчета (горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	229.6800000	0.156631
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	37.3230000	0.025453
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	11.0000000	0.007502
0328	Углерод (Сажа)	141.9000000	0.096769
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	51.7000000	0.035257
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	11.0000000	0.007502
0337	Углерод оксид	78.1000000	0.053261
0380	Углерод диоксид	11000.0000000	7.501500
1325	Формальдегид	12.1000000	0.008252
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	39.6000000	0.027005

Результаты расчета (горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	52.1164800	0.093810
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	8.4689280	0.015244
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	2.4960000	0.004493
0328	Углерод (Сажа)	32.1984000	0.057957
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	11.7312000	0.021116
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	2.4960000	0.004493
0337	Углерод оксид	17.7216000	0.031899
0380	Углерод диоксид	2496.0000000	4.492800
1325	Формальдегид	2.7456000	0.004942
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	8.9856000	0.016174

**Расчетные формулы, исходные данные**

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфераГорение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекания в обваловку (H_{ср} рассчитано)**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_3 / 1000 \text{ т/год}$$

 $m_j = 198.0 \text{ кг/м}^2/\text{час}$ - скорость выгорания нефтепродукта $S_{ср} = 190.000 \text{ м}^2$ - средняя поверхность зеркала жидкости $T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{ср} \cdot L) = 0.189 \text{ час.}$ (11 мин., 22 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом $V_{ж} = 9.500 \text{ м}^3$ - объем нефтепродукта в резервуаре (установке) $L = 4.18 \text{ мм/мин}$ - линейная скорость выгорания нефтепродукта**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} / 3.6 \text{ г/с}$$

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 60.00 %

 $K_n = 0.12 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности $P = 0.780 \text{ т/м}^3$ - плотность разлитого вещества $V = 0.40 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы $S_r = 200.000 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$G = (0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r) / (3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

 $T_r = 0.500 \text{ час.}$ (30 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания



5.3. Расчет рассеивания при разгерметизации цистерны топливозаправщика с возгоранием

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Регистрационный номер: 26010015

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 1, КП-2

ВР: 3, Авария

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:	Типы источников:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;	1 - Точечный;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;	2 - Линейный;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.	3 - Неорганизованный;
При отсутствии отметок источник не учитывается.	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.

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр патрубка (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: 4													
6601	+	1	3	Авария	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3711760,00 7518121,00	3711774,00 7518121,00	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	229,6800000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	37,3230000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	11,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	141,9000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	51,7000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	11,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	78,1000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	12,1000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	39,6000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	229,6800000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				229,6800000		0,00			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	37,3230000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				37,3230000		0,00			0,00		

Вещество: 0317

Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	11,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				11,0000000		0,00			0,00		



Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	141,9000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				141,9000000		0,00			0,00		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	51,7000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				51,7000000		0,00			0,00		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	11,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				11,0000000		0,00			0,00		

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	78,1000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				78,1000000		0,00			0,00		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	12,1000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				12,1000000		0,00			0,00		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	39,6000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				39,6000000		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

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	4	6601	3	0333	11,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6601	3	1325	12,1000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					23,1000000		0,00			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	4	6601	3	0330	51,7000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6601	3	0333	11,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					62,7000000		0,00			0,00		

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	0301	229,6800000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6601	3	0330	51,7000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					281,3800000		0,00			0,00		

Суммарное значение См/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		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6601	3	0330	51,7000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					51,7000000		0,00			0,00		

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



Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	3700000,00	7518500,00	3730000,00	7518500,00	30000,00	0,00	1000,00	1000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3711232,41	7519585,18	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	3712716,23	7518658,03	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	3712142,38	7517032,34	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	3710595,40	7517976,55	1,50	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	3711631,10	7518668,10	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	3711811,83	7518227,89	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	3711751,93	7518090,73	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	3711571,90	7518526,52	1,50	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	3711232,41	7519585,18	1,50	84,83	16,966	160	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка Цех		4	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6601	84,83		16,966		100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	141,84	28,368	83	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка Цех		4	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6601	141,84		28,368		100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	148,72	29,745	341	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка Цех		4	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6601	148,72		29,745		100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	164,38	32,877	241	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка Цех		4	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6601	164,38		32,877		100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	512,77	102,554	166	14,00	-	-	-	-	2
	Площадка Цех		4	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6601	512,77		102,554		100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	711,25	142,250	154	14,00	-	-	-	-	2
	Площадка Цех		4	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6601	711,25		142,250		100,0			
6	3711811,83	7518227,89	1,50	3631,70	726,340	203	2,10	-	-	-	-	2
	Площадка Цех		4	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6601	3631,70		726,340		100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	-	3766,244	26	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка Цех		4	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		4	6601	18831,22		3766,244		100,0			

Вещество: 0304



Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3711232,41	7519585,18	1,50	6,89	2,757	160	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			6,89	2,757	100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	11,52	4,610	83	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			11,52	4,610	100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	12,08	4,833	341	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			12,08	4,833	100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	13,36	5,342	241	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			13,36	5,342	100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	41,66	16,665	166	14,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			41,66	16,665	100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	57,79	23,116	154	14,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			57,79	23,116	100,0			
6	3711811,83	7518227,89	1,50	295,08	118,030	203	2,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			295,08	118,030	100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	1530,04	612,015	26	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			1530,04	612,015	100,0			

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3711232,41	7519585,18	1,50	-	0,813	160	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			0,00	0,813	100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	-	1,575	241	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			0,00	1,575	100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	-	1,425	341	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			0,00	1,425	100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	-	1,359	83	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			0,00	1,359	100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	-	4,912	166	14,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			0,00	4,912	100,0			
6	3711811,83	7518227,89	1,50	-	34,786	203	2,10	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			0,00	34,786	100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	-	180,376	26	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			0,00	180,376	100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	-	6,813	154	14,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			0,00	6,813	100,0			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3711232,41	7519585,18	1,50	69,88	10,482	160	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			69,88	10,482	100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	116,84	17,526	83	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			116,84	17,526	100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	122,51	18,377	341	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			122,51	18,377	100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	135,41	20,312	241	14,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			135,41	20,312	100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	422,40	63,359	166	14,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			422,40	63,359	100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	585,90	87,884	154	14,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		4	6601			585,90	87,884	100,0			



6	3711811,83	7518227,89	1,50	2991,63	448,744	203	2,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	2991,63		448,744		100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	-	2326,846	26	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	15512,31		2326,846		100,0			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3711232,41	7519585,18	1,50	7,64	3,819	160	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	7,64		3,819		100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	12,77	6,386	83	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	12,77		6,386		100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	13,39	6,695	341	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	13,39		6,695		100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	14,80	7,400	241	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	14,80		7,400		100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	46,17	23,084	166	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	46,17		23,084		100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	64,04	32,020	154	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	64,04		32,020		100,0			
6	3711811,83	7518227,89	1,50	326,99	163,496	203	2,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	326,99		163,496		100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	1695,53	847,766	26	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	1695,53		847,766		100,0			

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3711232,41	7519585,18	1,50	101,57	0,813	160	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	101,57		0,813		100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	169,83	1,359	83	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	169,83		1,359		100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	178,07	1,425	341	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	178,07		1,425		100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	196,82	1,575	241	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	196,82		1,575		100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	613,95	4,912	166	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	613,95		4,912		100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	851,59	6,813	154	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	851,59		6,813		100,0			
6	3711811,83	7518227,89	1,50	4348,30	34,786	203	2,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	4348,30		34,786		100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	-	180,376	26	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	22546,96		180,376		100,0			

Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3711232,41	7519585,18	1,50	1,15	5,769	160	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	1,15		5,769		100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	1,93	9,646	83	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	1,93		9,646		100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	2,02	10,114	341	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	2,02		10,114		100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	2,24	11,179	241	14,00	-	-	-	-	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	4	6601	2,24			11,179		100,0	
5	3711631,10	7518668,10	1,50	6,97	34,872	166	14,00	-	-
1	4	6601	6,97			34,872		100,0	
8	3711571,90	7518526,52	1,50	9,67	48,370	154	14,00	-	-
1	4	6601	9,67			48,370		100,0	
6	3711811,83	7518227,89	1,50	49,40	246,983	203	2,10	-	-
1	4	6601	49,40			246,983		100,0	
7	3711751,93	7518090,73	1,50	256,13	1280,667	26	0,60	-	-
1	4	6601	256,13			1280,667		100,0	

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	3711232,41	7519585,18	1,50	17,88	0,894	160	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	17,88			0,894		100,0				
4	3710595,40	7517976,55	1,50	29,89	1,495	83	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	29,89			1,495		100,0				
3	3712142,38	7517032,34	1,50	31,34	1,567	341	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	31,34			1,567		100,0				
2	3712716,23	7518658,03	1,50	34,64	1,732	241	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	34,64			1,732		100,0				
5	3711631,10	7518668,10	1,50	108,05	5,403	166	14,00	-	-	-	-	2
1	4	6601	108,05			5,403		100,0				
8	3711571,90	7518526,52	1,50	149,88	7,494	154	14,00	-	-	-	-	2
1	4	6601	149,88			7,494		100,0				
6	3711811,83	7518227,89	1,50	765,30	38,265	203	2,10	-	-	-	-	2
1	4	6601	765,30			38,265		100,0				
7	3711751,93	7518090,73	1,50	3968,26	198,413	26	0,60	-	-	-	-	2
1	4	6601	3968,26			198,413		100,0				

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	3711232,41	7519585,18	1,50	14,63	2,925	160	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	14,63			2,925		100,0				
4	3710595,40	7517976,55	1,50	24,46	4,891	83	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	24,46			4,891		100,0				
3	3712142,38	7517032,34	1,50	25,64	5,128	341	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	25,64			5,128		100,0				
2	3712716,23	7518658,03	1,50	28,34	5,668	241	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	28,34			5,668		100,0				
5	3711631,10	7518668,10	1,50	88,41	17,682	166	14,00	-	-	-	-	2
1	4	6601	88,41			17,682		100,0				
8	3711571,90	7518526,52	1,50	122,63	24,526	154	14,00	-	-	-	-	2
1	4	6601	122,63			24,526		100,0				
6	3711811,83	7518227,89	1,50	626,15	125,231	203	2,10	-	-	-	-	2
1	4	6601	626,15			125,231		100,0				
7	3711751,93	7518090,73	1,50	3246,76	649,352	26	0,60	-	-	-	-	2
1	4	6601	3246,76			649,352		100,0				

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	3711232,41	7519585,18	1,50	119,44	-	160	14,00	-	-	-	-	3
1	4	6601	119,44			0,000		100,0				



4	3710595,40	7517976,55	1,50	199,72	-	83	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	199,72		0,000		100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	209,41	-	341	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	209,41		0,000		100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	231,46	-	241	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	231,46		0,000		100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	722,00	-	166	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	722,00		0,000		100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	1001,47	-	154	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	1001,47		0,000		100,0			
6	3711811,83	7518227,89	1,50	5113,60	-	203	2,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	5113,60		0,000		100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	-	-	26	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	26515,22		0,000		100,0			

Вещество: 6043

Серый диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3711232,41	7519585,18	1,50	109,21	-	160	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	109,21		0,000		100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	182,60	-	83	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	182,60		0,000		100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	191,46	-	341	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	191,46		0,000		100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	211,62	-	241	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	211,62		0,000		100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	660,12	-	166	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	660,12		0,000		100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	915,63	-	154	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	915,63		0,000		100,0			
6	3711811,83	7518227,89	1,50	4675,29	-	203	2,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	4675,29		0,000		100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	-	-	26	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	24242,49		0,000		100,0			

Вещество: 6204

Азота диоксид, серый диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а	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	3711232,41	7519585,18	1,50	57,79	-	160	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	57,79		0,000		100,0			
4	3710595,40	7517976,55	1,50	96,63	-	83	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	96,63		0,000		100,0			
3	3712142,38	7517032,34	1,50	101,32	-	341	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	101,32		0,000		100,0			
2	3712716,23	7518658,03	1,50	111,99	-	241	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	111,99		0,000		100,0			
5	3711631,10	7518668,10	1,50	349,34	-	166	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	349,34		0,000		100,0			
8	3711571,90	7518526,52	1,50	484,56	-	154	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	484,56		0,000		100,0			
6	3711811,83	7518227,89	1,50	2474,18	-	203	2,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	2474,18		0,000		100,0			
7	3711751,93	7518090,73	1,50	-	-	26	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601	12829,22		0,000		100,0			

Вещество: 6205

Серый диоксид и фтористый водород



№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	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	3711232,41	7519585,18	1,50	4,24	-	160	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601		4,24		0,000		100,0		
4	3710595,40	7517976,55	1,50	7,10	-	83	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601		7,10		0,000		100,0		
3	3712142,38	7517032,34	1,50	7,44	-	341	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601		7,44		0,000		100,0		
2	3712716,23	7518658,03	1,50	8,22	-	241	14,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601		8,22		0,000		100,0		
5	3711631,10	7518668,10	1,50	25,65	-	166	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601		25,65		0,000		100,0		
8	3711571,90	7518526,52	1,50	35,58	-	154	14,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601		35,58		0,000		100,0		
6	3711811,83	7518227,89	1,50	181,66	-	203	2,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601		181,66		0,000		100,0		
7	3711751,93	7518090,73	1,50	941,96	-	26	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		4		6601		941,96		0,000		100,0		

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	721,79	144,358	212	14,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		6601		721,79		144,358 100,0	

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	58,65	23,458	212	14,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		6601		58,65		23,458 100,0	

Вещество: 0317

Кислота синильная

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	-	6,914	212	14,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		6601		0,00		6,914 100,0	

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	594,58	89,187	212	14,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4		6601		594,58		89,187 100,0	

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций



Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	64,99	32,494	212	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4	6601		64,99		32,494		100,0

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	864,21	6,914	212	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4	6601		864,21		6,914		100,0

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	9,82	49,087	212	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4	6601		9,82		49,087		100,0

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	152,10	7,605	212	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4	6601		152,10		7,605		100,0

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	124,45	24,889	212	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4	6601		124,45		24,889		100,0

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	1016,31	-	212	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4	6601		1016,31		0,000		100,0

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	929,20	-	212	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		4	6601		929,20		0,000		100,0

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	491,74	-	212	14,00	-	-	-	-



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6601	491,74	0,000	100,0

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
3712000,00	7518500,00	36,10	-	212	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6601	36,10	0,000	100,0				

**5.4. Расчет выбросов ЗВ при аварийном горении газа**

«Факел» версия 2.0.5 от 18.10.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "СервисПроектНефтеГаз"

Регистрационный номер: 26-01-0015

Объект: №31234 Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Площадка: 1

Цех: 5

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6602 Авария Газ

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	15399,9998460	55,439999
----	Оксиды азота	2309,9999769	8,316000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1847,9999815	6,652800
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	300,2999970	1,081080
0410	Метан	384,9999962	1,386000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000000	0,000000
0380	Углерод диоксид	99999,9999999	7564,484822
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 13,0 [%]

NO₂ - 80,0 [%]**1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.****Состав смеси**

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (СН ₄)	97,3900	93,8400	16
Этан (С ₂ Н ₆)	1,1400	2,0600	30
Пропан (С ₃ Н ₈)	0,4200	1,1200	44
Бутан (С ₄ Н ₁₀)	0,2000	3,2800	58
Пентан (С ₅ Н ₁₂) и высшие	0,2300	0,5400	72,0
Азот (N ₂)	0,5600	0,9400	28
Диоксид углерода (CO ₂)	0,0400	0,1100	44
Сероводород (H ₂ S)	0,0000	0,0000	34
Меркаптаны (RSH)	0,0000	0,0000	69,0

Молярная масса смеси (m): 16,22

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0,7700 [кг/м³]**2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.**Массовый расход (G_r): G_r=1000·B_r·R_r=769999,9923 [г/с], [2]Объемный расход сжигаемой смеси (B_r): 999,99999 [м³/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): W_{ист}=1,27·B_r/d²=126999,999 [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0,100 [м]

Скорость распространения звука в смеси (W_{зв}): W_{зв}=91,5·(K·(T₀+273)/M)^{1/2}=431,970 [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1,3000

W_{ист}/W_{зв}=294,00189 => Горение бессажевое, [21]**3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.****3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.**Максимально-разовый выброс: M_i=УВ_i·G_r [г/с], [1]Валовой выброс: П_i=0,0036·t·M_i [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 1,00 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	M [г/с]	П [т/г]
-----	-----------------------	----------	---------	---------



0337	Углерод оксид	0.02	15399,9998460	55,439999
----	Оксиды азота	0.003	2309,9999769	8,316000
0410	Метан	0.0005	384,9999962	1,386000
0328	Углерод (Сажа)	0.002	0,0000000	0,000000

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2}=0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4} - M_C = 99999,9999999$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2}=7564,484822$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12 \cdot S(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 75,006$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 0,60000

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 102,9200

Полнота сгорания углеводородной смеси $[n]$: 0.9984

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	М [г/с]	П [т/г]
0380	Углерод диоксид	99999,9999999	7564,484822
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000000	0,000000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000000	0,000000
1716	Смесь природных меркаптанов	0,0000000	0,000000

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 11,00 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2}=0,19536$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нр}$):

$Q_{нр} = 85.5[CН_4]_o + 152[C_2H_6]_o + 218[C_3H_8]_o + 283[C_4H_{10}]_o + 349[C_5H_{12}]_o + 56[H_2S] = 8728,55500$ [ККал/м³], [Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + S(X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o - [O_2]_o) = 9,7090$ [м³/м³], [13]

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$V_{пс} = 1 + V_0 = 10,7090$ [м³/м³], [12]

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс}' = 1647,97$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0,39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1689,94$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = B_r \cdot V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 77000,2572$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): H=2 [м]

Длина факела ($L_{ф}$): $L_{ф} = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 187,5757$ [м], [18]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0):

$W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_{ф}^2 = 141,28$ [м/с], [28a]

Диаметр факела ($D_{ф}$): $D_{ф} = 0.14 \cdot L_{ф} + 0.49 \cdot d = 26,31$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».



5.5. Расчет рассеивания при аварийном горении газа

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 31234, Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин № 2. III очередь

Город: 390, ЮНГКМ

Район: 1, Надымский

ВИД: 2, КП-2

ВР: 4, Авария Газ

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-26,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	14
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

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	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 4													
6602	+	1	1	Авария Газ	2	9,49	9999,00	141,28	1689,94	1	2811,60	0,00	0,00
											1589,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето						Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1847,9999815	0,000000	1	0,00	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	300,2999970	0,000000	1	0,00	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15399,9998460	0,000000	1	0,00	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан	384,9999962	0,000000	1	0,07	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00			

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом в бок;

10 - Свеча.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6602	1	1847,9999815	1	0,00	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00
Итого:				1847,9999815		0,00			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6602	1	300,2999970	1	0,00	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00
Итого:				300,2999970		0,00			0,00		

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6602	1	15399,9998460	1	0,00	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00
Итого:				15399,9998460		0,00			0,00		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6602	1	384,9999962	1	0,07	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00
Итого:				384,9999962		0,07			0,00		



Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6602	1	0337	15399,9998460	1	0,00	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00
Итого:					15399,9998460		0,00			0,00		

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6602	1	0301	1847,9999815	1	0,00	944,81	1917,83	0,00	0,00	0,00
Итого:					1847,9999815		0,00			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автоматПеребор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-7000,00	1500,00	13000,00	1500,00	20000,00	0,00	1000,00	1000,00	2,00

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-5000,00	-6500,00	9,31E-05	1,862E-05	44	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	4	6602	9,31E-05	1,862E-05	100,0				

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------



X(м)	Y(м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-5000,00	-6500,00	7,56E-06	3,026E-06	44	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	4	6602		7,56E-06		3,026E-06		100,0	

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-5000,00	-6500,00	3,10E-05	1,552E-04	44	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	4	6602		3,10E-05		1,552E-04		100,0	

Вещество: 6046

Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-5000,00	-6500,00	3,10E-05	-	44	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	4	6602		3,10E-05		0,000		100,0	

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-5000,00	-6500,00	5,82E-05	-	44	14,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	4	6602		5,82E-05		0,000		100,0	



6. Протокол расчетов акустического воздействия в период СМР

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4580 (от 30.06.2021) [3D]
Серийный номер 26010015

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
008	ДЭС-30	3177.40	1452.50	3.50	4.0	79.0	79.0	73.0	55.0	52.0	52.0	46.0	43.0	36.0	60.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Автокран	3141.20	1503.90	1.50	8.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	5.0	24.0	71.0	73.0	Да
002	Экскаватор	3142.40	1466.50	1.50	8.0	77.0	77.0	74.0	71.0	70.0	68.0	66.0	60.0	54.0	5.0	24.0	73.0	75.0	Да
003	Бульдозер	3081.60	1470.00	1.50	10.0	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	5.0	24.0	78.0	83.0	Да
004	Каток	3133.00	1538.90	1.50	8.0	80.0	80.0	72.0	72.0	75.0	69.0	66.0	62.0	57.0	5.0	24.0	75.0	78.0	Да
005	Фронтальный погрузчик	3092.10	1536.60	1.50	8.0	73.0	73.0	71.0	68.0	70.0	66.0	63.0	54.0	49.0	5.0	24.0	71.0	73.0	Да
006	Сварочный аппарат	3200.70	1465.30	1.50	1.0	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0	2.0	24.0	73.0	74.0	Да
007	БКМ	3204.20	1433.80	1.50	8.0	79.0	79.0	79.0	78.0	78.0	75.0	71.0	66.0	56.0	2.0	24.0	80.0	87.0	Да
009	Автомобиль бортовой	3161.00	1468.80	1.50	8.0	82.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	2.0	24.0	76.0	77.0	Да
010	Автосамосвал	3084.00	1573.90	1.50	8.0	82.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	2.0	24.0	76.0	77.0	Да
011	Автоцистерна	3084.00	1573.90	1.50	8.0	80.0	80.0	75.0	69.0	75.0	71.0	67.0	61.0	58.0	2.0	24.0	76.0	80.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки					Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)	Y (м)			
001	Расчетная точка	4549396.90	7292536.00	7292536.00	4549396.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
002	Расчетная точка	4549632.40	7292370.50	7292370.50	4549632.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
003	Расчетная точка	4549809.00	7292236.80	7292236.80	4549809.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
004	Расчетная точка	4549683.70	7292055.10	7292055.10	4549683.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
005	Расчетная точка	4549601.20	7291936.90	7291936.90	4549601.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
006	Расчетная точка	4549285.70	7292077.20	7292077.20	4549285.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
007	Расчетная точка	4549185.70	7292235.10	7292235.10	4549185.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
008	Расчетная точка	4549308.70	7292416.00	7292416.00	4549308.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
009	Расчетная точка	4549385.90	7293536.90	7293536.90	4549385.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
010	Расчетная точка	4550381.20	7293067.10	7293067.10	4550381.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	



011	Расчетная точка	4550809.20	7292207.00	7292207.00	4550809.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны				Да
012	Расчетная точка	4550336.30	7291263.40	7291263.40	4550336.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны				Да
013	Расчетная точка	4549550.20	7290939.30	7290939.30	4549550.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны				Да
014	Расчетная точка	4548700.70	7291356.60	7291356.60	4548700.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны				Да
015	Расчетная точка	4548192.50	7292327.00	7292327.00	4548192.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны				Да
016	Расчетная точка	4548543.40	7293066.20	7293066.20	4548543.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны				Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1				Координаты точки 2				Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X проект (м)	Y проект (м)	X МСК (м)	Y МСК (м)	X проект (м)	Y проект (м)	X МСК (м)	Y МСК (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	4545975.90	7291952.20	7291952.20	4545975.90	4553734.50	7291952.20	7291952.20	4553734.50	6000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "БГКМ Куст скважин №2"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	4549396.90	7292536.00	1.50	50.2	53.2	58	54.7	51.3	50.5	44.7	28.1	0	54.40	58.90
002	Расчетная точка	4549632.40	7292370.50	1.50	53.6	56.6	61.5	58.3	55.1	54.5	49.7	36.6	10.9	58.40	63.00
003	Расчетная точка	4549809.00	7292236.80	1.50	53.6	56.6	61.5	58.3	55.1	54.5	49.7	36.7	10.2	58.40	63.20
004	Расчетная точка	4549683.70	7292055.10	1.50	60.8	63.8	68.8	65.7	62.6	62.4	58.8	50.3	41.3	66.50	71.40
005	Расчетная точка	4549601.20	7291936.90	1.50	60.5	63.5	68.4	65.4	62.2	62	58.3	49.6	39.2	66.10	71.20
006	Расчетная точка	4549285.70	7292077.20	1.50	56.1	59	64	60.8	57.6	57.3	53	42.2	26.3	61.20	65.30
007	Расчетная точка	4549185.70	7292235.10	1.50	52.4	55.3	60.2	57	53.7	53.1	48	34.3	9.3	57.00	61.20
008	Расчетная точка	4549308.70	7292416.00	1.50	51.7	54.7	59.5	56.3	53	52.3	47	32.4	2.2	56.20	60.50

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	4549385.90	7293536.90	1.50	40.6	43.5	48.1	44.1	39.9	37.3	25.5	0	0	42.00	46.90
010	Расчетная точка	4550381.20	7293067.10	1.50	41.7	44.5	49.2	45.3	41.2	39	28.2	0	0	43.40	48.30
011	Расчетная точка	4550809.20	7292207.00	1.50	41.9	44.7	49.4	45.6	41.4	39.3	28.6	0	0	43.70	48.60
012	Расчетная точка	4550336.30	7291263.40	1.50	42.9	45.8	50.5	46.8	42.8	40.8	31.1	0	0	45.10	50.10
013	Расчетная точка	4549550.20	7290939.30	1.50	42.9	45.8	50.5	46.8	42.8	40.8	31.1	0	0	45.10	50.10
014	Расчетная точка	4548700.70	7291356.60	1.50	43.2	46.1	50.7	47	43.1	41.2	31.6	0	0	45.40	50.30
015	Расчетная точка	4548192.50	7292327.00	1.50	41.3	44.2	48.8	44.9	40.7	38.4	27.3	0	0	42.90	47.70
016	Расчетная точка	4548543.40	7293066.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.6	40.4	38	26.7	0	0	42.60	47.40





7. Расчет нормативов образования отходов в период строительства

7.1. Строительство. Отходы производства

Согласно разделу ПОС выполнение этапов работ предусмотрено последовательно в течение 10,5 мес (1 этап – 2,5 мес., 2-5 этапы – по 2 мес. каждый), а поэтапный ввод объектов не предусмотрен, расчеты отходов производства определены в целом за период строительства.

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

Расчет выполнен согласно приказу Минстроя от 16 января 2020 г. N 15/пр Об утверждении методики по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве норматив образования отходов.

Норматив образования отхода рассчитан на основании проектных данных о потребном количестве металла при строительстве объектов обустройства, труб при прокладке трубопроводов в соответствии с удельными нормативами потерь и образования отходов по формуле:

$M_{отх} = B * q * 10^{-3}$ (т/период), где

B – потребное количество труб и других металлических изделий (т);

q – удельный показатель образования отхода (%).

Результаты расчета представлены в таблице.

Таблица - Результаты расчета образования лома черных металлов

Наименование материала	Расход (т/период)	Удельный норматив образования (%)	Масса отхода (т/период)
Трубы			
114x14	4,14	1	0,0414
57x7	0,946	1	0,00946
159x10	2,202	1	0,02202
114x8	1,672	1	0,01672
426x22	17,52	1	0,1752
Всего:			0,2648

7.1.2. Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)

Расчет выполнен согласно «Методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». С-П., 2012 г.

Расчет количества огарков сварочных электродов произведен с учетом норматива образования (15 %) от исходного количества электродов.

Результаты расчета представлены в таблице.

Таблица - Результаты расчета образования отходов сварочных электродов

Потребное количество электродов (т/период)	Удельный норматив образования (%)	Масса отхода (т/период)
0,125	15	0,0187

7.1.3. Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)

Расчет выполнен согласно РД 153-34.3-02.205-00 «Рекомендации по разработке проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов для предприятий электрических сетей». М., 2002 г. Расчет количества шлака сварочного произведен с учетом удельного норматива образования (10 %) от исходного количества электродов.



Результаты расчета представлены в таблице.

Таблица - Результаты расчета образования отходов шлака сварочного

Потребное количество электродов (т/период)	Удельный норматив образования (%)	Масса отхода (т/период)
0,125	10	0,0125

7.1.4. Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства (4 82 304 02 52 3)

Количество отходов кабельной продукции, образующихся в результате подключения силового электрооборудования, определено в соответствии с нормой образования обрезков нового кабеля и исходя из расхода материалов, требуемого для проведения данных видов работ (расход кабельной продукции принят согласно ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах).

Согласно приказу Минстроя от 16 января 2020 г. N 15/пр Об утверждении методики по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве норматив образования отходов составляет 2 % от общего расхода. Результаты расчетов сведены в таблице

Таблица - Результаты расчета образования отходов изолированных проводов и кабелей

Потребное количество, (т/период)	Удельный норматив образования (%)	Масса отхода (т/период)
0,225	2,0	0,0045

7.1.5. Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 201 02 39 4)

Расчет проведен согласно «Методическим рекомендациям по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». С-Пб., 1998 г.

Количество отхода определено исходя из расчетного объема нефтепродуктов, расходуемых при строительстве объекта.

Расчетная формула:

$$N=k*G \text{ т/год,}$$

Где k – норматив образования (0,001 т/т);

G – расход топлива, т

$$N=0,001*59,5=0,06 \text{ т}$$

7.1.6. Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные (4 57 119 01 20 4)

Количество отходов теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна, определено в соответствии с нормой образования и исходя из расхода материалов, требуемого для проведения данных видов работ по формуле (Приказ МПР N1021 от 08.12.2020 г. «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»):

$$M_{отх} = N_o * Q, \text{ т}$$

где N_o – норматив образования отходов. (3% согласно приложению Б РДС 82-202-96);

Q – вес плит, т. $Q = N * p$,



где N – расход в m^3 ,

ρ – плотность материала ($0,04 \text{ т/м}^3$)

$$M_{отх} = 18,26 * 0,04 * 3 / 100 = 0,022$$

4) 7.1.7. Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52)

Расчет количества образования отработанных светильников со светодиодными элементами производится согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», СПб, 2004.

Количество отходов (M , т) определяется по формуле:

$$M = n \times t \times m / T / 1000, \text{ т}$$

n – количество установленных ламп, шт.;

t – время работы одной лампы, час/год (2 часа в день);

m – вес одной лампы, кг; (0,2 кг)

T – срок службы лампы, час (30000 час).

$$M = 20 * 26 * 12 * 2 * 0,2 / 30000 / 1000 = 0,00008$$

Ввиду того, что норматив образования составил менее 1 кг, данный вид отходов не учитывается

7.1.8. Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой (4 38 111 11 51 4)

Количество отходов тары определялось по формуле:

$$M = N * m * 0,001, \text{ т/скважину}$$

где N – количество упаковок, шт/период проведения работ;

m – вес одной пустой упаковки, кг.

Результаты расчета представлены в таблице

Таблица – Расчет количества отходов тары, загрязненных грунтовкой

Упаковка	Вес 1 упаковки, кг (брутто)	Вес 1 упаковки, кг (нетто)	Расход, т	Мотх, т
Пластиковые бочки	5,5	5	0,015	0,002

7.1.9. Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) (4 68 112 02 51 4)

Количество отходов тары определялось по формуле:

$$M = N * m * 0,001, \text{ т/скважину}$$

где N – количество упаковок, шт/период проведения работ;

m – вес одной пустой упаковки, кг.

Результаты расчета представлены в таблице

Таблица – Расчет количества отходов тары из черных металлов, загрязненных ЛКМ

Упаковка	Вес 1 упаковки, кг (брутто)	Вес 1 упаковки, кг (нетто)	Расход, т	Мотх, т
Мет. банки	3,5	3	0,045	0,008



7.2. Отходы жизнедеятельности персонала

7.2.1. Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Расчет выполнен согласно «Сборнику нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами». С-Пб., 2004 г.

Расчет массы образования отходов произведен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего.

Расчет произведен по формуле:

$$Q_{\text{отх}} = M_n * N * T * 10^{-3} / 12, \text{ т/год, где}$$

M_n – среднегодовая норма образования на одного человека (40 кг/год);

N – кол-во обслуживающего персонала (ИТР, служащие, МОП – принято согласно данным ПОС);

T – продолжительность этапа, мес

Этап строительства	Кол-во обслуживающего персонала, чел	Продолжительность этапа, мес	Масса отхода, т/период
1 этап	11	2,5	0,073
2 этап	18	2	0,12
3 этап	25	2	0,167
4 этап	18	2	0,12
5 этап	25	2	0,167
Итого			0,647

7.2.2. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4)

Отходы данного вида образуются при обслуживании технологического оборудования, а также при техническом обслуживании автотранспорта.

Удельный норматив образования ветоши принят в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления. - М., 2003 г.. Нормативное количество образования обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = K_{\text{уд}} * N * D * k * 10^{-3}, \text{ где}$$

$K_{\text{уд}}$ - удельная норма ветоши на одного работающего (0,1 кг/сут. ×чел.);

N - среднее количество работающих, чел. (рабочие – принято согласно данным ПОС);

D - число рабочих дней в месяц (26 сут);

T – продолжительность этапа, мес;

k - коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши (1,12).

$$Q_{\text{отх}} = 0,1 * 15 * 26 * 12 * 1,12 * 10^{-3} = 0,524 \text{ т/период.}$$

Этап строительства	Кол-во обслуживающего персонала, чел	Продолжительность этапа, мес.	Масса отхода, т/период
1 этап	9	65	0,786
2 этап	15	52	1,048
3 этап	21	52	1,468
4 этап	15	52	1,048
5 этап	21	52	1,468



Итого			5,818
-------	--	--	-------

8. Расчет нормативов образования отходов в период эксплуатации

8.1.1. Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (4 82 427 11 52 4)

Расчет количества образования отработанных светильников со светодиодными элементами производится согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», СПб, 2004.

Количество отходов (М, т) определяется по формуле:

$$M = n \times t \times m / T / 1000, \text{ т}$$

n – количество установленных светильников, шт.;

t – время работы светильника, час/год (2 часа в день);

m – вес светильника, кг; (2,2 кг)

T – срок службы, час (30000 час).

$$M = 4 * 8760 * 2 * 0,2 / 30000 / 1000 = 0,00005$$

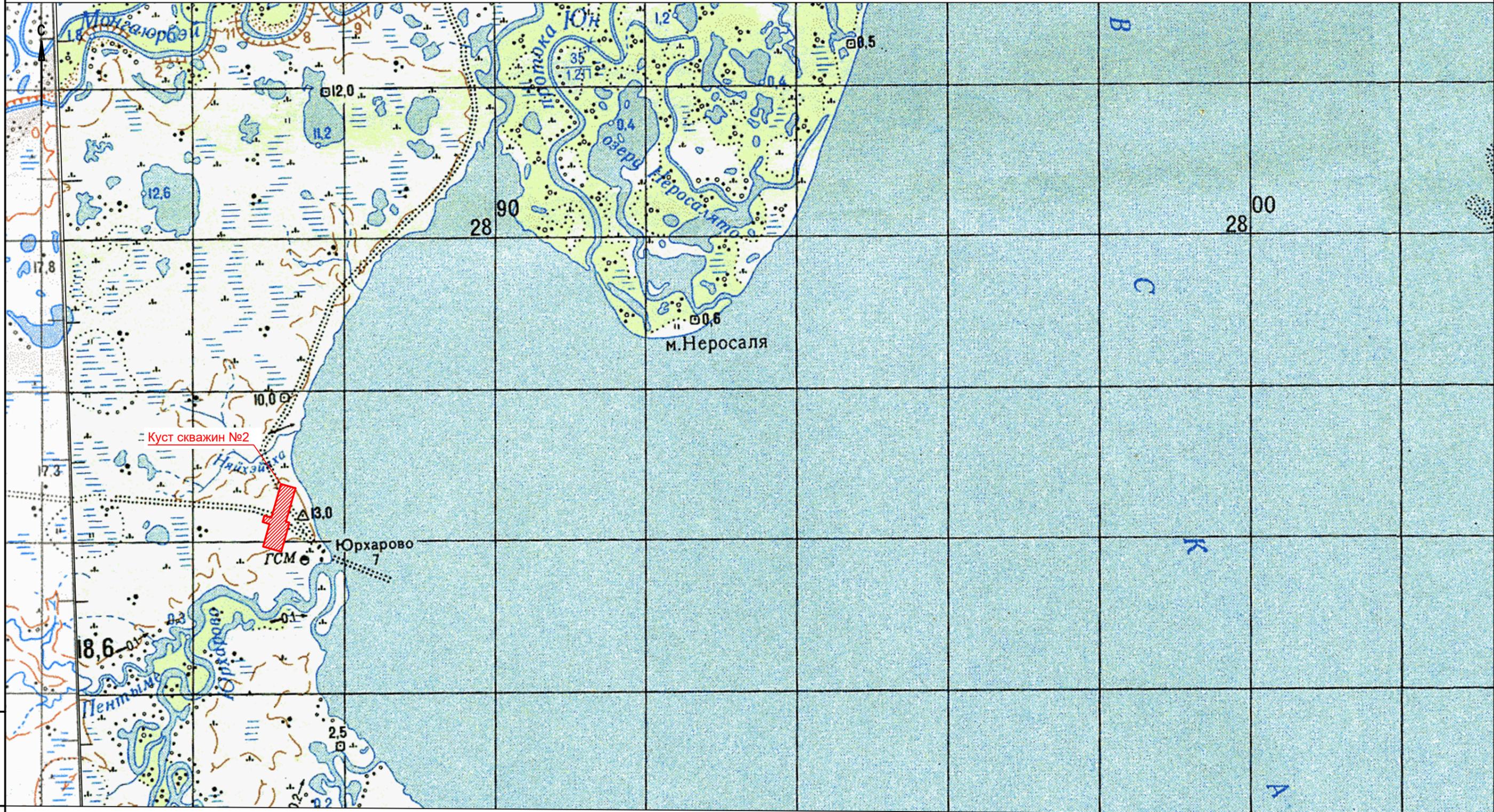
Ввиду того, что норматив образования составил менее 1 кг, данный вид отходов не учитывается.

8.1.2. Отходы жизнедеятельности персонала

Обслуживание проектируемых объектов предусмотрено специалистами существующего промысла. Увеличение штатного расписания не предусматривается, изменение количества отходов не произойдет.

Проектируемые скважины в период штатной эксплуатации не являются источниками образования отходов.

Ситуационный план (1:50000)



Условные обозначения
 - участок работ

470-ЮР-2023-00С1.2.ГЧ1					
Обустройство объектов добычи Юрхаровского НГКМ. Куст скважин №2. III очередь					
Изм.	Кол. уч.	Лист ? док.	Погр.	Дата	
Разраб.		Ермакова		5.03.24	Мероприятия по охране окружающей среды
Провер.		Мухаметов		5.03.24	
Н. контр.		Мухаметов		5.03.24	Ситуационный план (карта-схема) района строительства с указанием границ земельного участка (1:50000)
ГИП		Мухаметов		5.03.24	
Стадия	Лист	Листов			
П		1			

№ кат.
 Инв. № подл.
 Погр. и дата
 Взам. инв. №