



Акционерное общество «Институт по  
проектированию  
предприятий целлюлозно-бумажной  
промышленности Сибири и Дальнего Востока»

Инв.№

СРО-П-009-05062009 от 20.01.2009 № 89

Заказчик – Филиал АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске

**СОДОРЕГЕНЕРАЦИОННАЯ КОТЕЛЬНАЯ №5  
В РАМКАХ ПРОЕКТА «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЩЕЛОКАМИ  
КОМБИНАТА  
В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Мероприятия по охране  
окружающей среды**

**Часть 2. Приложения**

**UI-20600-SGB-960-P-OOS2**

**Том 8.2**

Изм.	№	Подп.	Дата

2025



Акционерное общество «Институт по  
проектированию  
предприятий целлюлозно-бумажной  
промышленности Сибири и Дальнего Востока»

СРО-П-009-05062009 от 20.01.2009 № 89

Заказчик – Филиал АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске

**СОДОРЕГЕНЕРАЦИОННАЯ КОТЕЛЬНАЯ №5  
В РАМКАХ ПРОЕКТА «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЩЕЛОКАМИ  
КОМБИНАТА  
В Г. УСТЬ-ИЛИМСКЕ»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Мероприятия по охране  
окружающей среды**

**Часть 2. Приложения**

**UI-20600-SGB-960-P-OOS2**

**Том 8.2**

Генеральный директор

В.Н. Юдин

Главный инженер проекта

М.А. Глушкевич

Изм.	№	Подп.	Дата

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
Главный инженер проекта	Глушкевич М.А.		27.11.2025
Главный эколог- руководитель отдела	Уланова Н.А.		27.11.2025
Ведущий специалист	Старикова Г.К.		27.11.2025
Ведущий специалист	Жанчипова Л.А.		27.11.2025
Ведущий специалист	Имешкенов А.В.		27.11.2025
Ведущий специалист по нормоконтролю и выпуску проектной документации	Колчина М.Э.		27.11.2025

**СОДЕРЖАНИЕ ТОМА**

<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол-во листов</b>	<b>Примечание</b>
UI-20600-SGB-960-P-OOS2-S	Содержание Тома	2	
UI-20600-SGB-960-P-SP	Состав проектной документации		См. Том 1.1
UI-20600-SGB-960-P-OOS2	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды Часть 2. Приложения	831	
	Всего листов :	833	

## СОДЕРЖАНИЕ

Приложение III Исходные данные для расчёта уровня шума при проведении строительных работ, эксплуатации .....	5
Приложение IIII Отчёт по программе Эколог-Шум на период строительства .....	33
Приложение III Отчёт по программе Эколог-Шум на период эксплуатации .....	38
Приложение IV Расчеты максимально разовых (г/с) и валовых (т/г) выбросов загрязняющих веществ на период строительства.....	56
Приложение V Расчет выбросов ЗВ при возникновении аварийной ситуации .....	121
Приложение 1 Расчеты максимально разовых (г/с) и валовых (т/г) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации СРК №5 .....	123
Приложение 2 Параметры выбросов проектируемого производства СРК №5 .....	136
Приложение 3 Отчет по программе «Эколог-УПРЗА» по расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период Строительства проектируемого СРК №5 .....	141
Приложение 3.1 Расчет максимально-разовых приземных концентраций без учета фона .....	141
Приложение 3.2 Расчет среднесуточных концентраций без учета фона.....	217
Приложение 3.3. Расчет среднегодовых концентраций без учета фона .....	243
Приложение 4 Отчет по программе «Эколог-УПРЗА» по расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства проектируемого СРК №5 совместно с существующим производством .....	268
Приложение 4.1. Расчет максимально-разовых приземных концентраций без учета фона .....	268
Приложение 4.2 Расчет среднесуточных концентраций без учета фона.....	523
Приложение 4.3. Расчет среднегодовых концентраций без учета фона .....	566
Приложение 4.4 Расчет максимально-разовых приземных концентраций с учетом фона .....	681
Приложение 5 Отчет по программе «Эколог-УПРЗА» по расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации от источников проектируемого СРК №5 .....	701
Приложение 5.1 Расчет максимально-разовых приземных концентраций без учета фона .....	701
Приложение 5.2 Расчет среднесуточных концентраций без учета фона.....	766
Приложение 5.3 Расчет среднегодовых концентраций без учета фона .....	793
Приложение 5.4 Расчет максимально-разовых приземных концентраций с учетом фона .....	827

## Приложение III Исходные данные для расчёта уровня шума при проведении строительных работ, эксплуатации

### Период строительства

### Протоколы измерений уровня шума

**СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»**  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.  
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



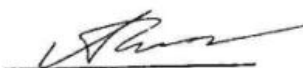
#### Протокол № 3/8210-3 Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 5.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)  
Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик а/крана "Клиницы" колесн (на базе МАЗА КС-35719-5).
4. Нормативная документация:  
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.  
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: а/кран "Клиницы" колесн (на базе МАЗА КС-35719-5). Характер шума - колеблющийся
7. Схемы расположения точек измерения:  
точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от а/крана "Клиницы"
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице :

Наим. оборудования	Параметр оборудования	Год выпуска	Характер работы	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
А/кран "Клиницы" (16 т) колесн (на базе МАЗА КС-35719-5)	16 т 240 лс	2000	холостой ход с повышенными оборотами	74	78

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

 И.В. Панюгин

**СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»**  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.  
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



**Протокол № 3/8212-5**  
**Измерение уровня шума**

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 5.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик экскаватора ЭО-4111
4. Нормативная документация:
  - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
  - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: экскаватор ЭО-4111. Характер шума - непостоянный
7. Схемы расположения точек измерения: точка измерения располагалась на расстояниях 7,5м от экскаватор ЭО-4111
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице :

Наим. оборудования	Параметр оборудования	Год выпуска	Характер работы	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Экскаватор ЭО-4111	ковш 0,63	2001	выемка грунта	76	86

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

И.В. Панюгин

ООО «Эко Тест»	Продолжение
Аккредитованная испытательная лаборатория	протокола № 132/6 от "31" августа 2006
	стр.2


Таблица

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Lэкв, дБА	Lмакс, дБА	Lимп, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Эл. вибратор	2кВт	1996		1	пост	74	76	72	66	66	74	79	74	70	82		
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	ковш 1 м3	2005	хх с повышенными оборотами	1	колебл										74	81	
Башенный кран КБ-674	12,5т/97кВт	1993	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										73	79	
Башенный кран КБ-503Б	10т/ 50кВт	2001	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	75	
Башенный кран КБ-408	10т/ 50кВт	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	76	
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	Благоустройство территории	7,5	колебл										81	87	
РДК-25 (10т.) только дизель	10т	1992	хол. ход	5	колебл										79	84	
РДК-25 дизель + лебедка	10т	1992	Подъем-опускание груза, повороты	5	колебл										76	82	
Автобетоносмеситель АМ-6 На базе МАЗе	5-6м**3	-	Движение со скоростью 5 км/час	7,5	колебл											67	
погрузчик CASE	2т	2003		1	колебл										74	79	87

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

И.К.Пименов

 XXI век	Испытательная лаборатория факторов среды обитания ООО «XXI век»
	Адрес: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, тел/факс (812) 3240976

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515251 до 14 февраля 2011 г.

Адрес: 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Чугунная, д. 14, тел/факс (812) 3240976

УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник ИЛ ФСО  
 ООО «XXI век»  
 А.В. Паляничка  
 «07» 07 2008 г.

**ПРОТОКОЛ № 110/30-06**  
**измерения шума<sup>1</sup>**

Заказчик	ЗАО «Научно-исследовательский институт эколого-гигиенического проектирования», Россия, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 118.		
Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, г. Зеленогорск, ул. Широкая (от Приморского шоссе до берегового коллектора).		
Цель проведения измерений	Измерение уровней звука и звукового давления строительного оборудования.		
Дата проведения измерений	30 июня 2008 г.		
Средства измерений	Тип	Зав. №	Срок действия поверки
	Шумомер-анализатор спектра, виброметр «Октава 110А»	A071011	до 08 февраля 2009 г.
Нормативная документация	СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы. ГОСТ 23337-78* Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий. Методические указания МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.		

ИЛ ФСО ООО «XXI век»	Протокол № 110/30-06	Страница 2
-------------------------	----------------------	------------

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Место проведения измерения	Характер шума		Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука $L_A$ и эквивалентный уровень звука $L_{Aeq}$ , дБА	Максимальный уровень звука $L_{Amax}$ , дБА
	постоянный	непостоянный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Экскаватор гусеничный «HYUNDDAI» 210 LC-7 на холостом ходу с повышенными оборотами. ИР – 1 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	73	79
Экскаватор гусеничный «HYUNDDAI» 210 LC-8, выемка грунта. ИР – 1 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	74	84
Пила дисковая, 1,8 кВт, 5000 об/мин. Холостой ход. ИР – 1 м.	+	–	70	68	66	70	74	79	84	87	81	90	–
Пила дисковая, 1,8 кВт, 5000 об/мин. Резка опалубки. ИР – 1 м.	+	–	70	73	71	73	77	86	90	88	89	95	99
А/кран «Клинцы» (16 т), колесный на базе МАЗа КС-35719-5. Холостой ход с повышенными оборотами. ИР – 7,5 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	74	78
Бульдозер ДЗ-101А. Благоустройство территории. ИР – 7,5 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	78	87
Компрессор ЗИФ ПВ-6/07. (МЗА9-09). 4/07, 6/07, 12/07. ИР – 2 м.	+	–	86	87	84	82	80	80	78	76	75	85	–
Перфоратор НМ 100С (1050 Вт). Холостой ход. Внутри помещения ( $S=70m^2$ ). ИР – 1 м.	+	–	66	67	68	72	80	84	88	85	84	92	–
Перфоратор НМ 100С (1050 Вт). Работа внутри помещения ( $S=70m^2$ ). ИР – 1 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	95	99
Перфоратор РН 068 1037 (820 Вт). Работа внутри помещения ( $S=70m^2$ ). ИР – 1 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	95	98
Башенный кран. КБ – 473. Подъем-пускание груза, повороты. ИР – 7,5 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	74	80
ДГС на основе ЯМЗ-238 с турбонаддувом. ИР – 5 м.	+	–	82	83	77	78	71	67	66	63	54	75	80

ИЛ ФСО ООО «XXI век»	Протокол № 110/30-06	Страница 3
-------------------------	----------------------	------------

Место проведения измерения	Характер шума		Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука $L_A$ и эквивалентный уровень звука $L_{Aeq}$ , дБА	Максимальный уровень звука $L_{Amax}$ , дБА
	постоянный	непостоянный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ДГС GEKO (250 кВт). Две ДГС рядом. ИР – 1 м.	+	–	81	86	90	87	80	77	70	64	59	83	–
Башенный кран КБ-408. Подъем-опускание грузов, повороты. ИР – 7.5 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	71	76
Экскаватор ЭО-4111. Выемка грунта. ИР – 7.5 м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	76	86
Бульдозер Д492. Благоустройство территории. ИР – 7. м.	–	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	81	87

Примечание:

1) ИР – измерительное расстояние.

Измерения проводили:

Инженер

(должность)

В. В. Булатов

(Ф.И.О.)

  
 (подпись)

Инженер

(должность)

К. В. Громыко

(Ф.И.О.)

  
 (подпись)

ИЛФСО «XXI век»

# Руководство

по учету в проектах  
планировки и застройки  
городов требований  
снижения  
уровней шума

Таблица 11

Источник внутриквартального шума	Уровень звука $L_{A экв}$ дБА
Мусороуборочные операции (механизированные)	77
Купание в плескательных бассейнах	76
Игры детей	72
Спортивные игры:	
футбол	76
волейбол	70
городки	70
баскетбол	68
теннис	63
хоккей	63
настольный теннис	57
Разгрузка товаров и погрузка тары	60—68
Проезды, троганье с места грузовых автомашин на внутри- квартальной территории	65
Выезды со стоянок и проезды по внутриквартальной тер- ритории легковых автомашин	54

32

## Эксплуатация

Выкопировка

Справочник. Борьба с шумом на производстве. Под общей редакцией Е. Я. Юдина. Москва, Машиностроение, 1985.

153

ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ШУМА И ВИБРАЦИИ ЭМ

**5.1.2. Стандарты, регламентирующие допустимые уровни шума**

Зависимость (в 1) послужила основой при разработке конкретных значений допустимого уровня шума для большинства ЭМ мощностью от 0,25 до 1000 кВт [7]. Согласно ГОСТ 16372-84 все ЭМ разбиты на четыре класса: класс 1 — обычные машины широкого применения, в конструкциях которых не предусмотрено специальных мер для снижения шума (табл. 5.1); классы 2 и 3 охватывают ЭМ, к которым предъявляются более жесткие требования по шуму (соответственно на 5 и 10 дБ (А) ниже, чем предельные значения (допустимые) уровни шума ЭМ класса 1); для особо малозадающего класса 4 допустимые

Таблица 5.1

Предельные значения средних уровней звука  $L_{d1}$  ЭМ класса 1, дБА

Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин, и степень защиты <sup>1</sup>					
	600—900		900—1320		1320—1900	
	1P44	1P22	1P44	1P22	1P44	1P22
Св 0,25 до 1,1	67	64	70	67	71	69
» 1,1 » 2,2	69	66	70	68	73	71
» 2,2 » 5,5	72	68	74	71	77	75
» 5,5 » 11	75	72	78	75	81	78
» 11 » 22	78	75	82	78	85	81
» 22 » 37	80	78	84	81	86	83
» 37 » 55	81	79	86	83	88	86
» 55 » 110	84	82	89	85	92	88
» 110 » 220	87	85	91	87	94	90
» 220 » 400	88	86	92	90	96	92
» 400 » 630	89	88	93	92	97	94
» 630 » 1000	91	90	95	93	98	95

Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин, и степень защиты <sup>1</sup>					
	1900—2460		2360—3150		1150—3750	
	1P44	1P22	1P44	1P22	1P44	1P22
Св 0,25 до 1,1	71	72	75	75	79	78
» 1,1 » 2,2	78	76	80	78	82	81
» 2,2 » 5,5	82	78	83	81	85	84
» 5,5 » 11	86	81	87	84	90	87
» 11 » 22	87	83	91	87	93	90
» 22 » 37	89	85	92	88	95	92
» 37 » 55	92	88	94	90	97	93
» 55 » 110	93	90	96	92	98	95
» 110 » 220	96	93	98	95	100	96
» 220 » 400	98	94	99	95	102	98
» 400 » 630	99	95	100	96	103	98
» 630 » 1000	100	96	101	97	104	99

<sup>1</sup> Степень защиты по ГОСТ 17494-72: 1P44 — исполнение закрытое, обдуваемое, 1P22 — исполнение защищенное, с внутренней вентиляцией (продуваемое)

**Исходные данные по уровню шума вентиляционных установок**

Форма № 21

Содорегенерационный котлоагрегат  
№5 (СРК №5)

Объект: \_\_\_\_\_

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ШУМЯЩИМ УСТАНОВКАМ**

Лист							Листов	
Наименование помещения и оборудования	Номер позиции оборудования по технологическому плану	Место установки		Общий уровень шума, дБА	Характер шума			Примечание
		Открытое	В здании (указать цех, отделение)		Непрерывный	Прерывный	Особые условия (тональный, широкополосный, импульсный)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дымососное отделение - приточные установки	П2,П19		помещение 123	63	+			
Котельное отделение, вент.камеры приточные, открытые площадки - приточные установки	П1, П3-П11		помещения 201, 202,116, 401, 403	69	+			
Вент.камера приточная - приточные установки	П12-П13		помещение 402	63	+			
Вент.камера приточная - приточная установка	П14		помещение 402	63	+			
Открытые площадки - приточная установка	П15		помещение 202	65	+			
Открытые площадки - приточная установка	П16		помещение 202	60	+			
Слесарная мастерская - приточная установка	П17		помещение 120	69	+			
Вент.камера приточная - приточная установка	П18		помещение 404	65	+			
Дымососное отделение - приточная установка	П20		помещение 123	53	+			
Станция пожаротушения - приточная установка	П21		помещение 124	73	+			
ИТП1 - приточная установка	П22		помещение 101	65	+			
ИТП2 - приточная установка	П23		помещение 124.1	65	+			
Слесарная мастерская - вытяжная установка	В1		помещение 120	66	+			
Слесарная мастерская - вытяжная установка	В2		помещение 120	66	+			
Слесарная мастерская - вытяжная установка	В3		помещение 120	66	+			
Душевая - вытяжная установка	В4		помещение 309	48	+			
Вент.камера вытяжная- вытяжная установка	В5		помещение 106	63	+			
Вент.камера вытяжная- вытяжная установка	В6		помещение 106	63	+			
Помещение убор.инвентаря - вытяжная установка	В7		помещение 113	48	+			
Станция пожаротушения - вытяжная установка	В8		помещение 124	66	+			
ИТП1 - вытяжная установка	В9		помещение 101	66	+			
ИТП2 - вытяжная установка	В10		помещение 124.1	66	+			
Дымососное и котельное отделение - воздушно-тепловые завесы	У1-У7		помещения 116, 123	72		+		
Дымососное и котельное отделение - тепловентиляторы	А1-А7		помещения 116, 123	54		+		

ГИП \_\_\_\_\_

Руководитель отдела \_\_\_\_\_

**Исходные данные по уровню шума трансформаторов****ГОСТ 12.2.024-87 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Трансформаторы силовые масляные. Нормы и методы контроля**

Таблица 1

**Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с естественной циркуляцией воздуха и масла (система охлаждения вида М)**

Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, для классов напряжения, кВ		Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, для классов напряжения, кВ	
	6-35	110; 150		6-35	110; 150
100	59	-	1600	75	-
160	62	-	2500	76	78
250	65	-	4000	79	80
400	68	-	6300	81	82
630	70	-	10000	83	84
1000	73	-			

**Выкопировки**

Справочник проектировщика. Часть 3. Вентиляция и кондиционирование воздуха. Под редакцией Н. Н. Павлова, Ю. И. Шиллера. Москва. Стройиздат, 1992.

260 Глава 12. Борьба с шумом установок вентиляции и кондиционирования

ТАБЛИЦА 12.8. СНИЖЕНИЕ ШУМА, ОБЕСПЕЧИВАЕМОЕ ТИПОВЫМИ НАРУЖНЫМИ  
ОГРАЖДЕНИЯМИ ЗДАНИЙ

Конструкция	Снижение шума, дБ, при среднегеометрических частотах октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Типовая стена:								
с открытыми окнами, общая площадь которых составляет 5% площади наружной стены	9	10	11	12	13	14	15	16
с открытыми небольшими форточками, общая площадь которых составляет 1 % площади наружной стены; все окна закрыты	13	14	15	16	17	18	19	20
с закрытыми, но открывающимися окнами, площадь которых составляет от 10 до 20 % площади наружной стены	19	20	22	24	26	28	30	30
с уплотненным остеклением толщиной 0,006 м (6 мм), площадь которого составляет 50 % площади наружной стены	14	20	26	28	29	30	31	33
Стена без окон и щелей массой, кг на 1 м <sup>2</sup> площади поверхности:								
около 100	24	25	37	30	33	38	43	48
" 250	32	34	36	38	42	48	53	58

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
31173—  
2016**

## БЛОКИ ДВЕРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

### Технические условия

(EN 14351-1:2006+A1:2010, NEQ)  
(EN 1191:2012, NEQ)  
(EN 1192:1999, NEQ)

#### 5.3 Эксплуатационные характеристики

5.3.1 Эксплуатационные характеристики дверных блоков приведены в таблице 4.

Таблица 4 — Эксплуатационные характеристики дверных блоков

Наименование характеристики	Значение	Группа дверного блока
Приведенное сопротивление теплопередаче полотен дверных блоков, $(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})/\text{Вт}$ , не менее*	0,40	А, Б, Г
Звукоизоляция, дБ, не менее*	25	А, Б, Г
Воздухопроницаемость при $\Delta P_0 = 100$ Па, $\text{м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$ , не более*	27	А, Б, Г
Безотказность, циклы открывания и закрывания, не менее: - для внутренних дверных блоков вспомогательных помещений, эвакуационных аварийных выходов;	50 000	В

10



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31174—2003

## ВОРОТА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

### Общие технические условия

Издание официальное

Т а б л и ц а 1 — Основные эксплуатационные характеристики ворот

Наименование показателя	Значение показателя для ворот вида							
	Распаш- ные	Откат- ные	Подъем- но-пово- ротные	Подъем- но- секци- онные	Подъем- но- верти- кальные	Склады- вающие- ся	Откат- ные секци- онные	Рулон- ные роллет- ные
Сопротивление теплопереда- че полотна ворот, $\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$ , класс (для ворот отапливаемых помещений)*	0,4—1,2 А, Б, В	0,4—0,8 Б, В	0,4—0,8 Б, В	0,4—0,8 Б, В	0,4—0,8 Б, В	0,4—0,8 Б, В	0,4—0,8 Б, В	—
Изоляция воздушного шума, дБ, класс*	До 35, А, Б, В	До 20, Б, В	До 20, Б, В	До 15, В	До 20, Б, В	До 15, В	До 20, Б, В	До 15, В
Сопротивление статической нагрузке, действующей в плоскости полотна ворот, Н (для изделий с рамочными по- лотнами)	2000	1500	1500	—	2000	1500	—	—
Сопротивление ветровой на- грузке, Па, класс (для наруж- ных изделий)*	Св. 700, А	До 700, Б, В	До 700, Б, В	До 500, В	До 500, В	До 500, В	До 500, В	До 400, В
Безотказность, количество циклов открывания-закрыва- ния, не менее, категория	20000, 1, 2, 3	20000, 1, 2, 3	20000, 1, 2, 3	20000, 1, 2, 3	20000, 1, 2, 3	20000, 1, 2, 3	20000, 1, 2, 3	20000, 1, 2, 3

ГОСТ 31174—2003

**ГОСТ 30674—99**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

**БЛОКИ ОКОННЫЕ  
ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ ПРОФИЛЕЙ**

**Технические условия**

**Издание официальное**

**5.3 Характеристики**

5.3.1 Основные эксплуатационные характеристики изделий с трехкамерными профилями коробок и створок приведены в таблице 2.

**ГОСТ 30674—99****Окончание таблицы 2**

Наименование показателей	Значение показателя
Изоляция воздушного шума транспортного потока, дБА, не менее Класс звукоизоляции, не ниже	26 Д
Общий коэффициент светопропускания (справочное значение)	0,35—0,60
Воздухопроницаемость при $\Delta P = 10$ Па, $\text{м}^3/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$ , не более Класс воздухо- и водопроницаемости, не ниже	3,5 В
Безотказность оконных приборов и петель, цикл «открывание-закрывание»	По ГОСТ 23166
Долговечность, условных лет эксплуатации: ПВХ профилей стеклопакетов уплотняющих прокладок	20(40) 10(20) 5(10)

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Описание и технические характеристики  
Типовые узлы и соединения сэндвич-панелей «ИЗОЛ»



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Панели представляют собой трехслойную конструкцию с обшивками из оцинкованного окрашенного стального листа и сердечника из минераловатного утеплителя на базальтовой основе с вертикально-ориентированным расположением волокон.

Сэндвич-панели «ИЗОЛ» изготавливаются в соответствии с требованиями технических условий ТУ 5284-001-76492690-2005 с изм. от 09.06.2009 «Панели металлические трехслойные «ИЗОЛ» с минераловатным утеплителем для ограждающих конструкций зданий».

### 4.8. ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

Одним из основных предназначений ограждающих сэндвич-панелей является обеспечение изоляции от шума, т.е. защиты помещений от проникающих шумов извне или, наоборот, предотвращение проникновения наружу шума, возникающего в помещении. При прохождении звука через сэндвич-панель с эффективным утеплителем происходит снижение уровня воздушного шума вследствие звукоизоляции и звукопоглощения.

Для оценки звукоизоляции ограждающих конструкций из стеновых и кровельных сэндвич-панелей «ИЗОЛ» в таблице 9 приведено нормативное значение индекса изоляции воздушного шума  $RW$  (дБ) для панелей различной толщины.

Таблица 9

Толщина панели, м	0,050	0,080	0,100	0,120	0,150	0,200	0,250
Нормативный индекс изоляции воздушного шума $RW$ дБ, не менее	31	33	35	36	37	39	39

По результатам сертификационных испытаний были получены следующие индексы изоляции воздушного шума (см. табл.10).

Таблица 10

Толщина панели, м	0,100	0,150	0,200
Индекс изоляции воздушного шума $RW$ дБ, не менее	47	49	51



# Технический каталог

## Строительные трехслойные сэндвич-панели

### Часть 1

### Технические характеристики

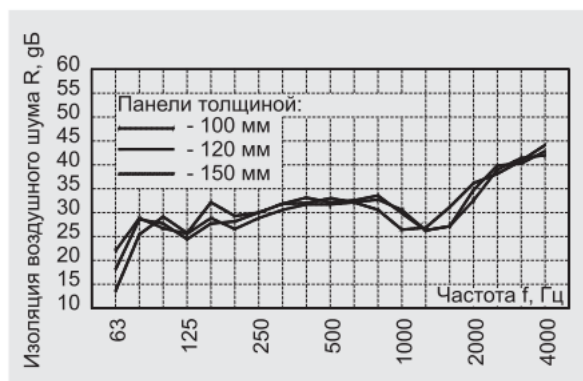
#### Звукоизоляция

Одним из основных предназначений ограждающих строительных панелей является обеспечение изоляции от шума, т. е. защиты помещения от проникающих извне звуков или, наоборот, предотвращение проникновения шума, возникающего в помещении. При прохождении звука через сэндвич-панель с эффективным утеплителем происходит снижение уровня воздушного шума вследствие звукоизоляции и звукопоглощения.

Для оценки звукоизоляции ограждающих конструкций из стеновых и кровельных сэндвич-панелей в следующей таблице приведен индекс изоляции воздушного шума  $R_w$  (дБ) для панелей различной толщины.

Толщина панели, мм	50	80	100	120	150	180	200	250
Индекс изоляции воздушного шума $R_w$ , дБ, не менее	31	31	35	36	36	37	37	37

На следующем рисунке приведена зависимость частотной характеристики изоляции воздушного шума в третьоктавных полосах акустического частотного диапазона для различных толщин панелей, определенных при испытаниях натуральных образцов по ГОСТ27296.



НИИСФ  
Госстроя СССР

ГПИ Сантехпроект  
Госстроя СССР

# Руководство

по расчету  
и проектированию  
шумоглушения  
вентиляционных  
установок

Звукопоглощающая конструкция	Длина глушителя, м	Снижение уровня звуковой мощности в треугольно-призматических глушителях, дБ, при средне-геометрической частоте, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Маты СТВ-15, стеклоткань Э2-80 и про-сечно-вытяжная	1	4	6	12	19	23	15	9	8,5
	2	6	10	20	31	37	24	14	13
сетка	3	8	13	28	40	49	30	19	16

45

Таблица 32

Звукопоглощающие материалы и конструкции <sup>1</sup>	Реверберационный коэффициент звукопоглощения $\alpha$ при среднегеометри- ческих частотах октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Плиты «Силапор» ГОСТ 21— 22—76 ( $\rho=350$ кг/м <sup>3</sup> , разме- ры 400×400×45 мм): без отнosa с относом 100 мм	0,10 0,12	0,25 0,45	0,40 0,50	0,55 0,45	0,65 0,60	0,80 0,75	1 1	0,95 0,90
Маты из супертонкого стекло- волокна ( $\rho=15$ кг/м <sup>3</sup> с защит- ным покрытием из стеклоткани и перфорированного листа) тол- щиной: 100 мм 50 мм	0,2 0,05	0,47 0,12	1 0,5	1 1	1 1	1 0,95	1 0,9	0,9 0,8
Маты с перфорированной асбес- тоцементной плитой (вместо перфорированного листа) тол- щиной 4 мм (РСТ ЛатвССР 475—74) и площадью перфора- ции не менее 13%	0,1	0,53	1	1	1	1	0,87	0,6

Коэффициенты звукопоглощения различных материалов  
[www.acoustic.ua](http://www.acoustic.ua)



Материал или конструкция	Коэффициент звукопоглощения $\alpha$ , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц					
	125	250	500	1000	2000	4000
Бархат, соприкасающийся со стенкой $0,65 \text{ кг/м}^2$	0,05	0,12	0,35	0,45	0,38	0,36
Бархат, соприкасающийся со стенкой $0,65 \text{ кг/м}^2$ на расстоянии от стены 10 см	0,06	0,28	0,44	0,5	0,4	0,35
Бархат, соприкасающийся со стенкой $0,65 \text{ кг/м}^2$ на расстоянии от стены 20 см	0,08	0,29	0,44	0,5	0,4	0,35
Бетон	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04
Бетон окрашенный масляной краской	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Бетонная поверхность железная	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
Вентиляционные решетки	0,3	0,42	0,5	0,5	0,5	0,51
Войлок из поливинил-хлоридных волокон (ПВХ) 11 мм, на отnose 50 мм	0,13	0,41	0,73	0,93	1	1
Войлок из поливинил-хлоридных волокон (ПВХ) 22 мм	0,28	0,5	0,87	0,93	0,92	0,97
дверь массивная	0,14	0,1	0,06	0,08	0,1	0,1
дверь легкая сотовая	0,25	0,2	0,15	0,1	0,08	0,07
дверь со стеклом	0,25	0,2	0,1	0,05	0,04	0,05
Деревянная обшивка (сосна) толщиной 19 мм	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,11
Деревянная панель толщиной 5 – 10 мм с воздушным промежутком 50 мм	0,25	0,15	0,06	0,05	0,04	0,04
Деревянные плиты	0,12	0,11	0,1	0,03	0,08	0,11
ДСП в контакте с основой	0,01	0,09	0,09	0,08	0,09	0,14
ДСП на отnose 100 мм	0,27	0,08	0,04	0,02	0,08	0,1
ДСП на отnose 150 мм	0,1	0,03	0,02	0,03	0,09	0,1
ДСП на отnose 200 мм	0,12	0,05	0,05	0,03	0,09	0,1
ДСП на отnose 50 мм	0,32	0,13	0,05	0,05	0,06	0,13
Занавес в сборку (2 : 1) на отnose 50 мм	0,1	0,28	0,46	0,6	0,58	0,6
Занавес из плюшевой ткани, масса $1 \text{ м}^2 0,65 \text{ кг}$	0,14	0,35	0,55	0,72	0,7	0,65
Занавес из репса на шелковой подкладке (растянут) на отnose 100 мм	0,04	0,16	0,48	0,68	0,56	0,56
Занавес из репса на шелковой подкладке (растянут) на отnose 50 мм	0,02	0,09	0,38	0,68	0,66	0,6
Занавес из репса на шелковой подкладке (растянут) на отnose 500 мм	0,09	0,28	0,4	0,55	0,64	0,66
Занавес из репса на шелковой подкладке (растянут) на отnose 1000 мм	0,13	0,29	0,41	0,62	0,66	0,68
Занавес из тарной ткани (артикул 1663) у стены на отnose 50 мм	0,02	0,07	0,19	0,42	0,48	0,3
Кирпичная кладка без расшивки	0,15	0,19	0,29	0,28	0,38	0,46
Кирпичная кладка в пустошовку	0,15	0,19	0,21	0,28	0,38	0,46
Кирпичная кладка с заделкой швов	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06
Кирпичная кладка с заделкой швов окрашенная масляной краской	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Кирпичная кладка с заделкой швов оштукатуренная	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04
Кирпичная кладка с расшивкой швов	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06
Ковер - артикул 1346	0,02	0,05	0,26	0,47	0,54	0,7
Ковер - артикул 15103	-	0,04	0,21	0,45	0,55	0,62
Ковер безворсовый	0,02	0,05	0,07	0,11	0,29	0,48
Ковер латексный	-	0,04	0,15	0,31	0,63	0,72
Ковер на латексной основе	-	0,04	0,15	0,31	0,63	0,72
Ковер с полушерстяным ворсом	0,02	0,05	0,26	0,47	0,57	0,7
Ковер толщиной 0.3 см на войлочной прокладке	0,11	0,14	0,37	0,43	0,27	0,25
Ковер толщиной 0.4 см с ворсом на бетоне	0,09	0,08	0,21	0,27	0,27	0,37
Ковер шерстяной (по бетону)	0,09	0,08	0,21	0,26	0,27	0,27
Ковер шерстяной обычного типа	0,08	0,08	0,2	0,26	0,27	0,37
Ковер шерстяной обычного типа на войлочной подкладке	0,11	0,14	0,37	0,43	0,27	0,3
Ковровая дорожка без ворса	0,02	0,05	0,07	0,11	0,29	0,48
Кресло деревянное	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03
Кресло обитое бархатом	0,14	0,22	0,31	0,4	0,52	0,6
Кресло деревянное обитое кожей	0,1	0,12	0,17	0,17	0,12	0,1
Листы сухой гипсовой штукатурки по маякам	0,02	0,05	0,06	0,08	0,04	0,06
Лощеный гипс	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
Метлахская плитка	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
Мрамор, гранит и др.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Мягкий «изорел» (1.5 см)	0,1	0,14	0,19	0,28	0,36	0,6
Стекло 6-8 мм	0,18	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02
Стекло 3-4 мм	0,25	0,2	0,1	0,05	0,04	0,05
Панели из дюралюминия с зазором 100 мм	0,3	0,22	0,1	0,08	-	-
Панели из дюралюминия с зазором 150 мм	0,5	0,16	0,02	-	-	-
Панели из дюралюминия с зазором 200 мм	0,39	0,18	0,08	-	-	-
Панели из дюралюминия с зазором 50 мм	0,12	0,37	0,12	0,08	-	-
Панель сосновая 19 мм	0,10	0,11	0,06	0,08	0,08	0,11
Паркет на шпонках	0,2	0,15	0,12	0,1	0,08	0,07

Паркет по асфальту	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,07
Паркет по деревянному основанию	0,1	0,1	0,1	0,08	0,06	0,06
Пенопласт	0,02	0,09	0,19	0,16	0,14	0,12
Пенополистирол ПС-1, 100 кг/м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,03	0,04	0,22	0,24
Пенополистирол ПС-4, 45 кг/м <sup>3</sup>	0,03	0,08	0,03	0,06	0,32	0,27
Пол дощатый на деревянных балках	0,15	0,11	0,1	0,07	0,06	0,06
Пол дощатый на на лагах	0,1	0,1	0,1	0,08	0,08	0,09
Пол на деревянных балках	0,15	0,11	0,1	0,07	0,06	0,07
Пол паркетный (по асфальту)	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,07
Пол, натертый мастикой, на деревянных балках	0,15	0,11	0,1	0,07	0,06	0,06
Пробка листовая нелакированная 3 мм	0,02	0,02	0,05	0,1	0,25	0,15
Проем сцены	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Публика на 1 м <sup>2</sup>	0,28	0,4	0,45	0,49	0,47	0,45
Резина 5 мм на полу	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,1
Резина 5-миллиметровая на полу	0,04	0,04	0,08	0,12	0,03	0,1
Релин	0,04	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08
Слушатели	0,33	0,41	0,44	0,46	0,46	0,46
Слушатели на деревянных стульях	0,17	0,36	0,47	0,52	0,5	0,46
Стена кирпичная неоштукатуренная	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07
Стена кирпичная оштукатуренная и окрашенная масляной краской	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03
Стена оштукатуренная и окрашенная краской масляной	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Стена оштукатуренная известкой с металлической сеткой	0,04	0,05	0,06	0,08	0,04	0,06
Стена оштукатуренная известкой с металлической сеткой и деревянной	0,03	0,05	0,06	0,09	0,04	0,06
Стена песочно-известковая	0,04	0,05	0,06	0,09	0,04	0,06
Стул жесткий	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Стул мягкий	0,05	0,09	0,12	0,13	0,15	0,16
Стул полумягкий	0,05	0,08	0,18	0,15	0,17	0,15
Сухая штукатурка	0,02	0,05	0,06	0,08	0,05	0,05
Сухая штукатурка на расстоянии 5 см от поверхности	0,3	0,25	0,15	0,08	0,05	0,05
Твердая ткань в сборку	0,1	0,28	0,46	0,6	0,58	0,6
Ткань свободно висящая в виде драпри 0,35 кг/м <sup>2</sup>	0,04	0,04	0,11	0,17	0,3	0,35
Ткань свободно висящая в виде драпри 0,5 кг/м <sup>2</sup>	0,04	0,07	0,13	0,22	0,33	0,35
Фанера 6 мм, на расстоянии 5 см от стены	0,63	0,42	0,35	0,12	0,08	0,08
Хлопчатобумажный занавес со складками	0,12	0,2	0,42	0,53	0,64	0,62
Шерстяной мебельный плюш	0,15	0,16	0,22	0,45	0,6	0,68
Штукатурка акустическая гипсо-пемзовая (АГП)	0,12	0,27	0,31	0,32	0,38	0,4
Штукатурка акустическая из обожженной каолиновой крошки на цементном	0,11	0,13	0,33	0,49	0,29	0,35
Штукатурка акустическая из тонкогранулированной минеральной ваты на	0,21	0,29	0,42	0,48	0,47	0,45
Штукатурка акустическая цементно-пемзовая (АЦП)	0,12	0,27	0,31	0,31	0,33	0,4
Штукатурка акустическая цементно-шлаковая (АЦШ)	0,08	0,16	0,23	0,3	0,32	0,35
Штукатурка АЦП	0,27	0,31	0,31	0,31	0,33	0,4
Штукатурка гипсовая	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,03
Штукатурка гипсовая гладкая неокрашенная	0,013	0,015	0,02	0,028	0,04	0,05
Штукатурка гипсовая гладкая окрашенная	0,012	0,013	0,017	0,02	0,023	0,025
Штукатурка известковая шероховатая	0,025	0,045	0,06	0,085	0,043	0,058
ковровое покрытие	0,08	0,08	0,20	0,26	0,27	0,37
линолеум	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
ламинат	0,05	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07
паркет на клею	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07	0,07
AcousticWool Sonet 50 мм акустическая минеральная вата	0,20	0,45	0,90	1,00	1,00	0,95
AcousticWool Sonet 100 мм акустическая минеральная вата	0,50	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00
AcousticWool Concept 50 мм, акустическая минеральная вата	0,20	0,50	0,90	1,00	0,90	0,90
AcousticWool Perfect 100 мм, акустическая минеральная вата	0,75	1,00	1,00	0,95	0,85	0,70
гипсокартон 12,5 мм/каркас/вата	0,29	0,10	0,05	0,04	0,07	0,09
гипсокартон 2x12,5 мм/каркас/вата	0,15	0,10	0,06	0,04	0,04	0,04
Heradesign Superfine 15 мм-каркас 30 мм	0,05	0,15	0,35	0,70	0,65	0,70
Heradesign Superfine 15 мм-каркас 30 мм-минвата	0,10	0,45	0,90	0,95	0,80	0,85
Heradesign Superfine 15 мм-каркас 275 мм	0,35	0,55	0,45	0,50	0,60	0,75
Heradesign Superfine 15 мм-каркас 275 мм-минвата	0,65	0,85	0,90	0,90	0,85	0,85
Heradesign Superfine 25 мм, на основе 30 мм с заполнением минеральной ватой	0,13	0,53	0,96	0,90	0,77	0,90
Heradesign Superfine 25 мм, на основе 275 мм с заполнением минеральной ватой	0,65	0,92	0,90	0,90	0,80	0,93
Heradesign Micro 25 мм, на основе 30 мм с заполнением минеральной ватой	0,43	0,64	0,63	0,42	0,42	0,37
Heradesign Micro 25 мм, на основе 275 мм с заполнением минеральной ватой	0,37	0,74	0,66	0,46	0,50	0,48
Кнауф акустика 8/18-каркас 200мм-минвата	0,50	0,80	0,85	0,75	0,60	0,60
Кнауф акустика 8/18-каркас 50мм-минвата	0,25	0,60	1,00	0,85	0,55	0,50
Кнауф акустика 12/25-каркас 200мм-минвата	0,55	0,85	0,90	0,80	0,65	0,60
Кнауф акустика 12/25-каркас 50мм-минвата	0,25	0,60	1,00	0,90	0,60	0,60
4akustik/Topakustik 9/2-каркас 20 мм-минвата	0,15	0,50	0,85	0,90	0,60	0,45

4akustik/Topakustik 9/2-каркас 200 мм-минвата	0,40	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45
4akustik/Topakustik 14/2-каркас 20 мм-минвата	0,15	0,50	0,90	0,95	0,65	0,50
4akustik/Topakustik 14/2-каркас 200 мм-минвата	0,45	0,75	0,80	0,80	0,60	0,50
4akustik/Topakustik 13/3-каркас 20 мм-минвата	0,15	0,45	0,90	0,90	0,70	0,60
4akustik/Topakustik 13/3-каркас 200 мм-минвата	0,40	0,80	0,80	0,80	0,65	0,55
4akustik/Topakustik 28/4-каркас 20 мм-минвата	0,15	0,45	0,85	0,85	0,60	0,45
4akustik/Topakustik 28/4-каркас 200 мм-минвата	0,45	0,80	0,80	0,65	0,50	0,45
Letwood 2L-каркас 200мм-минвата	0,38	0,57	0,53	0,39	0,40	0,41
Letwood 5L-каркас 200мм-минвата	0,43	0,57	0,51	0,37	0,36	0,39
Danoline G1-каркас 200 мм	0,45	0,65	0,80	0,65	0,55	0,45
Danoline G1-каркас 200 мм-минвата	0,60	0,70	0,70	0,65	0,60	0,55
Danoline G1-каркас 50 мм-минвата	0,35	0,70	0,80	0,75	0,60	0,50
Danoline Q1-каркас 200 мм	0,45	0,60	0,70	0,65	0,60	0,45
Danoline Q1-каркас 50 мм-минвата	0,40	0,65	0,75	0,70	0,65	0,50
AMF Thermatex Thermofon 200 мм	0,62	0,80	0,79	0,82	0,97	1,03
AMF Thermatex Alpha 200мм	0,59	0,84	0,82	0,93	1,07	1,06
AMF Thermatex Alpha One 200мм	0,55	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00
AMF Thermatex Acoustic 200мм	0,35	0,40	0,65	0,85	0,95	0,95
AMF Thermatex Silence 200мм	0,17	0,27	0,50	0,65	0,57	0,48
AMF Thermatex Acoustic RL 200мм	0,25	0,20	0,15	0,10	0,15	0,20
Акустический поролон пирамида 70 мм	0,15	0,30	0,65	0,80	0,70	0,60
Акустический поролон волна 30 мм	0,10	0,20	0,40	0,65	0,70	0,65

**Выкопировка из проекта СЗЗ****ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ»****«Проект санитарно-защитной зоны промышленной площадки филиала  
АО «Группа Илим» в г. Усть-Илимске, с учетом строительства  
целлюлозно-картонного комбината»****ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА****ТОМ 1.1**

Краткая характеристика расчетных точек приведена в таблице 3.5.2.

**Таблица 3.5.2 - Характеристика расчетных точек, принятых для оценки акустического воздействия**

Расчетные точки	Местоположение	Координаты, м		
		X	Y	Z
Расчетная точка 1	Северо-западная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3233569	1029225	1,5
Расчетная точка 2	Западная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3232698	1027201	1,5
Расчетная точка 3	Западная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3234221	1023257	1,5
Расчетная точка 4	Юго-западная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3235377	1022254	1,5
Расчетная точка 5	Южная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3237276	1021448	1,5
Расчетная точка 6	Южная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3239581	1022127	1,5
Расчетная точка 7	Юго-восточная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3240677	1022159	1,5
Расчетная точка 8	Юго-восточная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3240679	1023138	1,5
Расчетная точка 9	Восточная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3240686	1024877	1,5
Расчетная точка 10	Восточная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3238990	1026775	1,5
Расчетная точка 11	Северо-восточная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3238114	1027347	1,5
Расчетная точка 12	Северо-восточная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3236374	1028839	1,5
Расчетная точка 13	Северная граница СЗЗ «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске	3235263	1030280	1,5

Расчетные точки	Местоположение	Координаты, м		
		X	Y	Z
Расчетная точка 14	На территории жилой застройки пос. Невон	3232431	1026134	1,5
Расчетная точка 15	На территории жилой застройки пос. Невон	3232468	1025924	1,5
Расчетная точка 16	Контур объекта. Северная граница промплощадки	3236973	1025308	1,5
Расчетная точка 17	Контур объекта. Северо-восточная граница промплощадки	3238270	1024660	1,5
Расчетная точка 18	Контур объекта. Восточная граница промплощадки	3239220	1024210	1,5
Расчетная точка 19	Контур объекта. Юго-восточная граница промплощадки	3238560	1023902	1,5
Расчетная точка 20	Контур объекта. Южная граница промплощадки	3237410	1023191	1,5
Расчетная точка 21	Контур объекта. Юго-западная граница промплощадки	3237118	1024117	1,5
Расчетная точка 22	Контур объекта. Западная граница промплощадки	3236153	1024673	1,5
Расчетная точка 23	Контур объекта. Северо-западная граница промплощадки	3236100	1025612	1,5
Расчетная точка 24	Контур объекта. Южная граница промплощадки ОС	3235055	1026780	1,5
Расчетная точка 25	Контур объекта. Северная граница промплощадки ОС	3235372	1027200	1,5
Расчетная точка 26	Контур объекта. Северо-восточная граница промплощадки ОС	3235455	1027022	1,5
Расчетная точка 27	Контур объекта. Восточная граница промплощадки ОС	3235543	1027086	1,5
Расчетная точка 28	Контур объекта. Северная граница промплощадки	3236400	1026213	1,5
Расчетная точка 29	Контур объекта. Восточная граница полигона	3240050	1022997	1,5
Расчетная точка 30	Контур объекта. Южная граница полигона	3240200	1022500	1,5
Расчетная точка 31	Контур объекта. Западная граница полигона	3239692	1022654	1,5
Расчетная точка 32	Контур объекта. Северная граница полигона	3239530	1023090	1,5

Таким образом, для выполнения оценки акустического воздействия выбраны 32 расчетные точки:

- 13 расчетных точек выбраны на границе предлагаемой СЗЗ;
- 2 расчетные точки выбраны на территориях, прилегающих к ближайшим жилым домам, относящимся к жилой застройке п. Невон;
- 17 расчетных точек выбраны на границе промплощадки «АО «Группа «Илим», Филиал в г. Усть-Илимске, из которых 4 расчетные точки расположены на границе полигона (контур объекта).

Местоположение расчетных точек представлено на рисунке 1.

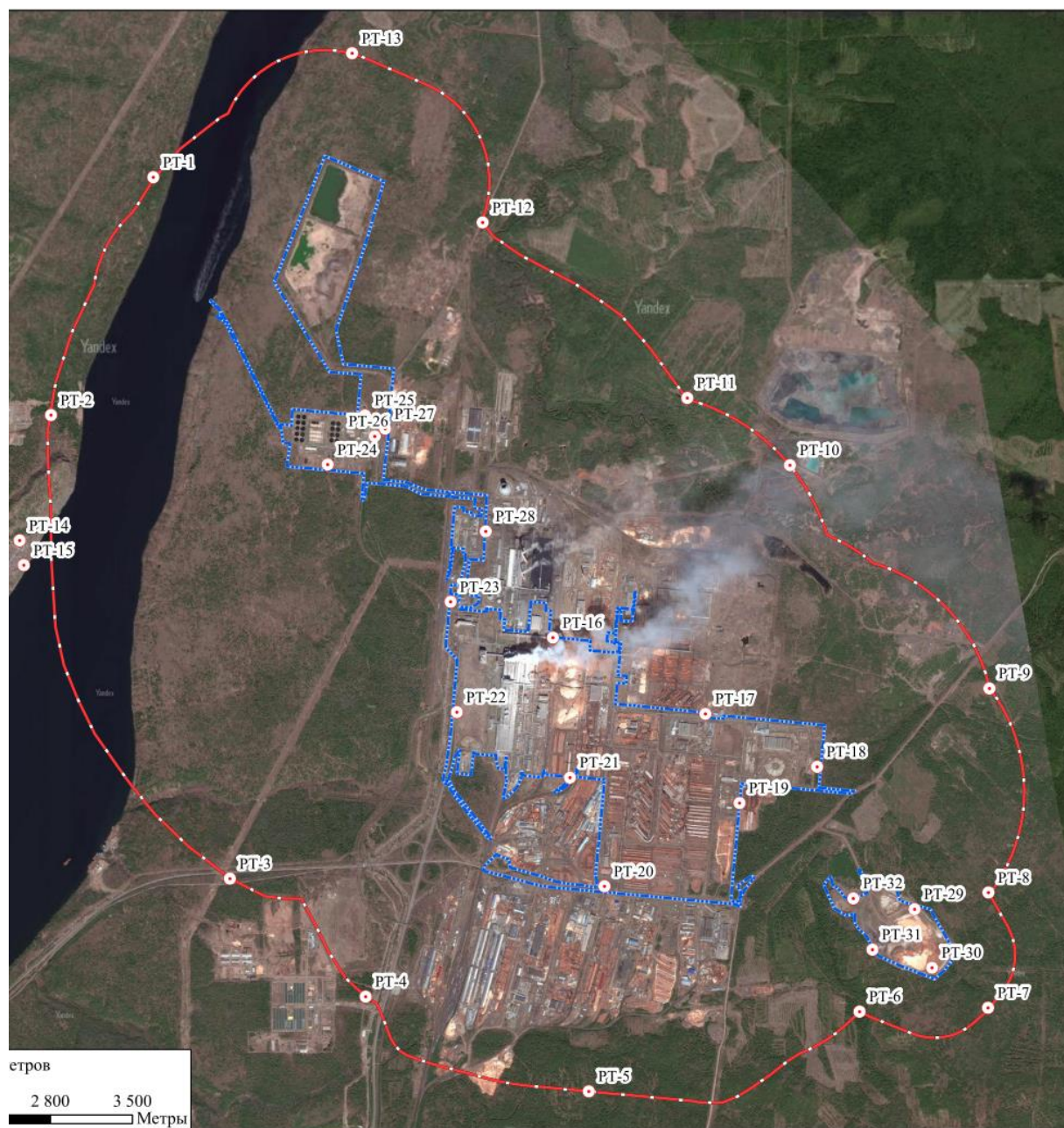


Рис. 1 Карта-схема расположения расчетных точек

Результаты определения уровней звукового давления, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука в расчетных точках в дневное время суток приведены в таблице 3.6.1.1.

Таблица 3.6.1.1 - Результаты определения уровней звукового давления, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука в расчетных точках в дневное время суток

Расчетные точки	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								L <sub>A</sub> дБА	L <sub>экв</sub> дБА	L <sub>max</sub> дБА
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
<b>СЗЗ</b>											
Расчетная точка 1	41	36	32	24	9	0	0	0	27	23	24
Расчетная точка 2	48	42	37	28	17	0	0	0	32	28	28
Расчетная точка 3	52	46	40	35	25	9	0	0	37	36	37
Расчетная точка 4	52	46	41	38	26	13	0	0	38	37	37
Расчетная точка 5	47	39	37	34	22	2	0	0	34	33	34
Расчетная точка 6	42	36	34	28	13	0	0	0	29	45	46
Расчетная точка 7	43	34	30	25	14	0	0	0	26	37	38
Расчетная точка 8	42	37	35	29	14	0	0	0	30	44	44
Расчетная точка 9	47	40	37	33	24	7	0	0	34	33	34
Расчетная точка 10	44	39	38	33	24	10	0	0	34	30	31
Расчетная точка 11	54	43	41	38	31	17	0	0	39	31	32
Расчетная точка 12	50	41	37	30	19	6	0	0	33	29	30
Расчетная точка 13	47	40	34	24	8	0	0	0	29	24	25
<b>Жилая застройка</b>											
Расчетная точка 14	49	43	38	29	17	0	0	0	33	29	29
Расчетная точка 15	49	43	38	29	17	0	0	0	33	29	30
ДУ (СН 2.2.4/2.1.8.562 -96, табл. 3, п. 9), 7.00-23.00 ч.	70	61	54	49	45	42	40	39	50	55	70

Результаты определения уровней звукового давления, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука в расчетных точках в ночное время суток приведены в таблице 3.6.1.2.

Таблица 3.6.1.2 - Результаты определения уровней звукового давления, уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука в расчетных точках в ночное время суток

Расчетные точки	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								L <sub>A</sub> дБА	L <sub>экв</sub> дБА	L <sub>max</sub> дБА
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
<b>СЗЗ</b>											
Расчетная точка 1	41	36	32	24	9	0	0	0	27	21	22
Расчетная точка 2	48	42	37	28	17	0	0	0	32	26	26
Расчетная точка 3	52	46	40	35	25	9	0	0	37	34	35
Расчетная точка 4	52	46	41	38	26	13	0	0	38	35	36
Расчетная точка 5	47	39	37	33	19	0	0	0	33	30	32
Расчетная точка 6	42	36	34	28	13	0	0	0	29	29	30
Расчетная точка 7	43	34	30	25	14	0	0	0	26	21	22
Расчетная точка 8	42	37	35	29	14	0	0	0	30	26	28
Расчетная точка 9	47	40	37	33	24	7	0	0	34	25	28
Расчетная точка 10	44	39	38	33	24	10	0	0	34	27	29
Расчетная точка 11	54	43	41	38	31	17	0	0	39	28	30
Расчетная точка 12	50	41	37	30	19	6	0	0	33	27	28
Расчетная точка 13	47	40	34	24	8	0	0	0	29	22	23
<b>Жилая застройка</b>											
Расчетная точка 14	48	43	37	29	17	0	0	0	33	26	27

Расчетные точки	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц								$L_A$	$L_{экв}$	$L_{max}$
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА	дБА	дБА
Расчетная точка 15	49	43	38	29	17	0	0	0	33	27	28
ДУ (СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п. 9), 23.00-07.00 ч.	62	52	44	39	35	32	30	28	40	45	60

## **Приложение Щ Отчёт по программе Эколог-Шум на период строительства**

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета  
Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4919 (от 03.09.2024) [3D]  
Серийный номер 09190007, ОАО "Сибгипробум"

1. Исходные данные  
1.1. Источники постоянного шума  
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	Кран автомобильный	3236686.50	1025291.00	1.00	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0			74.0	79.0	Да
002	Гусеничный кран	3236720.10	1025281.50	1.00	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.4	78.0	Да
003	Бульдозер	3236769.70	1025282.30	1.00	7.5	72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0			78.0	83.0	Да
004	Экскаватор	3236819.40	1025267.70	1.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	86.0	Да
005	Автобетоносмеситель	3236677.80	1025223.90	1.00	7.5	61.0	64.0	69.0	66.0	63.0	63.0	60.0	54.0	53.0			67.4	78.0	Да
006	Автобетононасос	3236728.10	1025214.40	1.00	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.4	78.0	Да
007	Автосамосвал	3236772.70	1025205.60	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	78.0	Да
008	Бортовой автомобиль	3236798.90	1025202.70	1.00	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0			72.0	77.0	Да

2. Условия расчета  
2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	3236376.00	1028800.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	3238119.50	1027305.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	3239297.50	1026173.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	3240629.50	1022095.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	3235405.00	1022140.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	3234772.50	1023054.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	3232700.00	1026247.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	3232963.00	1028101.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	3231026.50	1020747.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	3233700.00	1019995.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	3234944.50	1030288.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	3239691.50	1022586.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
013	Расчетная точка	3236351.50	1023310.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Расчетная точка	3234750.00	1028760.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной 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 (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	3229000.00	1025000.00	3241000.00	1025000.00	16000.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"  
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.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
012	Расчетная точка	3239691.50	1022586.00	1.50	28	30.7	34.5	29	22.5	15.6	0	0	0	24.80	33.80
013	Расчетная точка	3236351.50	1023310.50	1.50	34	36.9	41.3	37	32.3	28.8	13.8	0	0	34.20	43.50
014	Расчетная точка	3234750.00	1028760.00	1.50	27.9	30.5	34.4	28.8	22.2	15.2	0	0	0	24.60	33.50

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.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	3236376.00	1028800.00	1.50	29	31.7	35.6	30.4	24.3	18.1	0	0	0	26.40	35.50
002	Расчетная точка	3238119.50	1027305.50	1.50	32.2	35	39.3	34.8	29.6	25.4	5.5	0	0	31.50	40.90
003	Расчетная точка	3239297.50	1026173.00	1.50	31.4	34.2	38.4	33.7	28.3	23.7	0.1	0	0	30.30	39.60
004	Расчетная точка	3240629.50	1022095.50	1.50	26	28.6	32.1	26	18.5	8.3	0	0	0	21.40	29.80
005	Расчетная точка	3235405.00	1022140.50	1.50	29.4	32.1	36.1	30.9	24.9	19.1	0	0	0	27.00	36.20
006	Расчетная точка	3234772.50	1023054.50	1.50	30.6	33.3	37.4	32.6	26.9	21.8	0	0	0	28.90	38.20
007	Расчетная точка	3232700.00	1026247.00	1.50	27.6	30.2	34	28.4	21.7	14.3	0	0	0	24.10	32.90
008	Расчетная точка	3232963.00	1028101.00	1.50	26.5	29	32.7	26.7	19.5	10.6	0	0	0	22.20	30.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	3231026.50	1020747.50	1.50	22.6	25	27.9	20.3	10.2	0	0	0	0	15.40	22.00
010	Расчетная точка	3233700.00	1019995.00	1.50	24.3	26.7	29.9	23.1	14.6	0	0	0	0	18.30	25.90
011	Расчетная точка	3234944.50	1030288.00	1.50	25.4	27.9	31.4	25	17.3	5.5	0	0	0	20.30	28.50

3.2. Максимальные 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.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
013	Расчетная точка	3236351.50	1023310.50	1.50	34	36.9	41.3	37	32.3	28.8	13.8	0	0	34.20	43.50

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.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	Расчетная точка	3238119.50	1027305.50	1.50	32.2	35	39.3	34.8	29.6	25.4	5.5	0	0	31.50	40.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
011	Расчетная точка	3234944.50	1030288.00	1.50	25.4	27.9	31.4	25	17.3	5.5	0	0	0	20.30	28.50

Ра  
ок

## Отчет

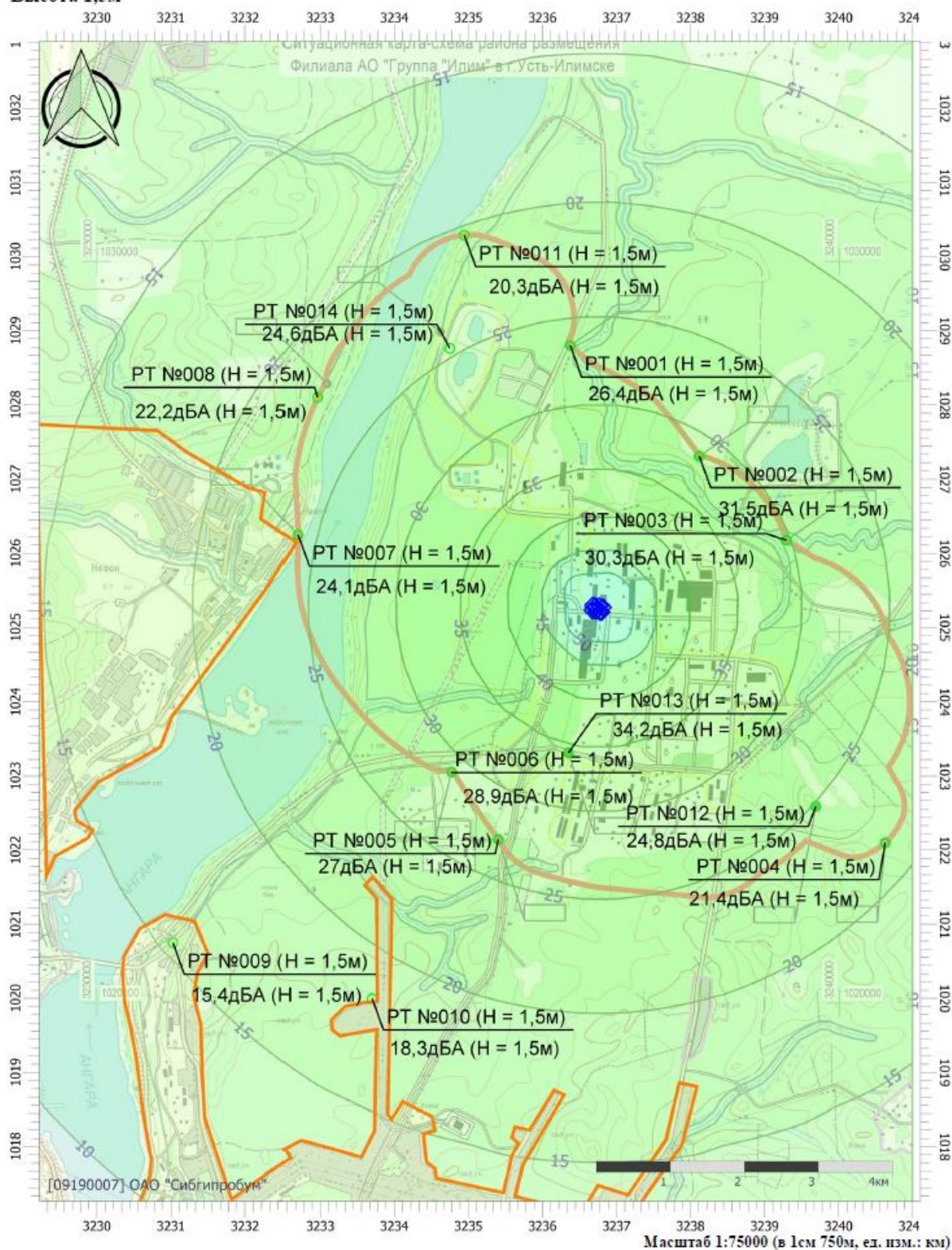
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



## Отчет

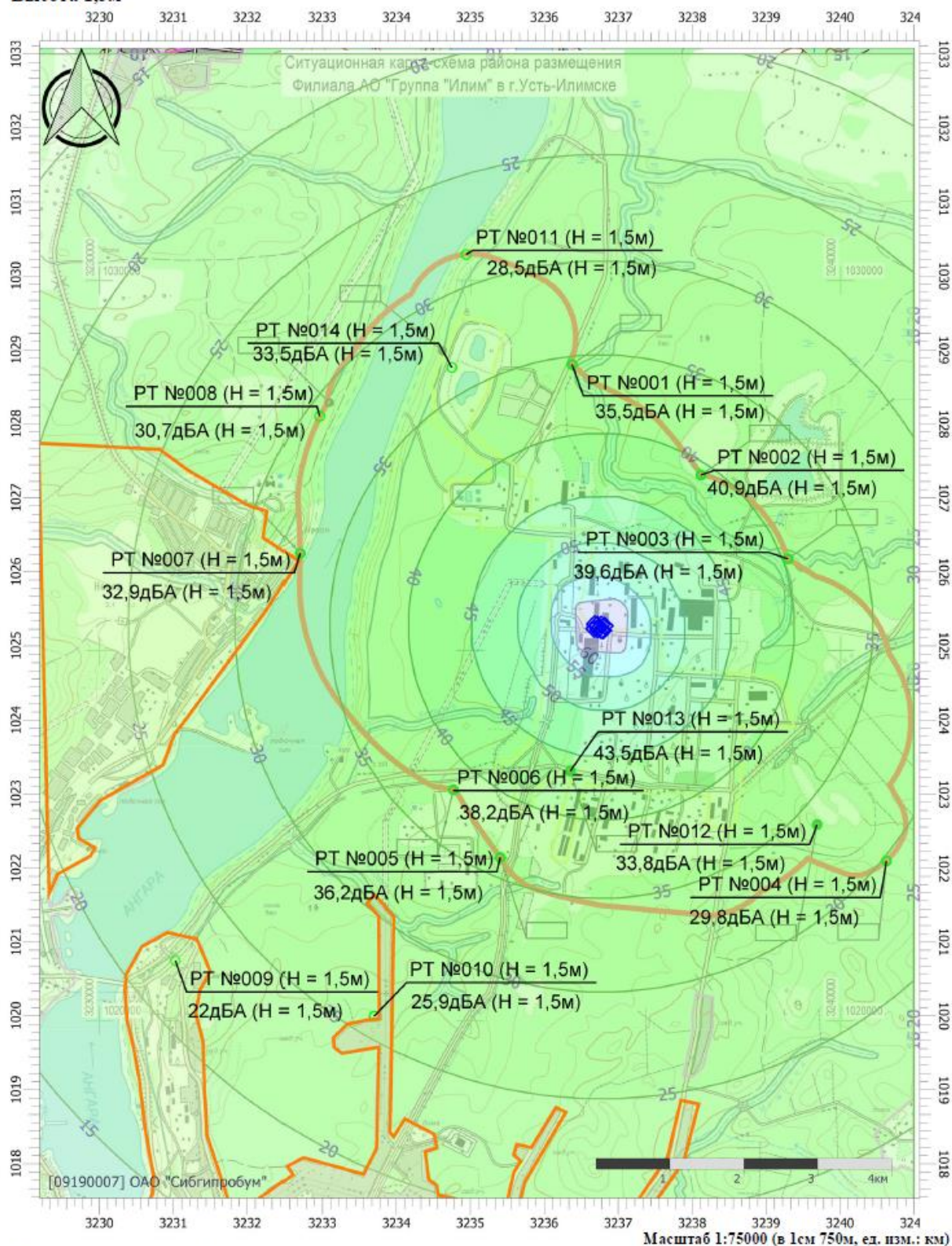
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La, max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Ра: окружающей среды. Часть 2. приложения

## Приложение Э Отчёт по программе Эколог-Шум на период эксплуатации

### Модуль расчета шума, проникающего из помещения на территорию, Версия 1.6 фирмы «Интеграл» г. Санкт-Петербург

#### Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6) Через ворота

Программа реализует методики:  
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма «Интеграл», 2011-2015  
Пользователь: ОАО "Сибгипробум" Регистрационный номер: 09190007

#### Источник шума: Объемный источник шума

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
трансформатор поз. 006 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2; Пространственный угол: 12.56)	63.6	63.6	65.3	66.9	68.3	68.9	66.2	62.4	58.6	
трансформатор поз. 007 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2; Пространственный угол: 12.56)	63.6	63.6	65.3	66.9	68.3	68.9	66.2	62.4	58.6	
вентилятор поз. В15 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 1 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 2; Пространственный угол: 12.56)	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
трансформатор поз. 006	63.6	63.6	65.3	66.9	68.3	68.9	66.2	62.4	58.6	
трансформатор поз. 007	63.6	63.6	65.3	66.9	68.3	68.9	66.2	62.4	58.6	
вентилятор поз. В15	56.6	56.6	58.3	59.9	61.3	61.9	59.2	55.4	51.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
стена (общ. пл. элемента: 25.8 кв. м)	20	20	30	30	35	35	35	45	45
ворота (9 кв. м)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
решетки (2 кв. м)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
пол (18 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
стены (51.6 кв. м)	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46
потолок (18 кв. м)	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м<sup>2</sup> (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Конструкция (1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg( S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}) )$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

$$S=25.8 \text{ м}^2$$

S<sub>i</sub> – площадь i-той части ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

R<sub>i</sub> – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	10.71	10.71	11.02	11.02	11.05	11.05	11.05	11.06	11.06

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м<sup>2</sup>) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$$

a<sub>i</sub> – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S<sub>i</sub> – площадь i-й ограждающей поверхности, м<sup>2</sup>

A<sub>j</sub> – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м<sup>2</sup>

n<sub>j</sub> – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	10.62	10.62	10.62	13.404	20.364	19.848	26.808	32.376	32.376

Средние коэффициенты звукопоглощения a<sub>ср</sub> в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м<sup>2</sup>

S<sub>огр</sub> – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м<sup>2</sup>. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=87.6 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.1212	0.1212	0.1212	0.153	0.2325	0.2266	0.306	0.3696	0.3696

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках м/у } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k=2+5*(a_{ср}-0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	1.11	1.11	1.11	1.17	1.31	1.3	1.44	1.55	1.55

Акустические постоянные помещения B (м<sup>2</sup>) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$B=A/(1-a_{ср})$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (B)	12.08	12.08	12.08	15.83	26.53	25.66	38.63	51.36	51.36

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$$L_{\text{ист}} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(B) - 10 * \lg(k)$$

$L_i$  - мощность i-ого источника шума, дБ

$B$  - акустическая постоянная помещения, м<sup>2</sup>

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	55.75	55.75	57.45	57.65	56.31	57.09	52.17	46.81	43.01

**Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ**

$$L = L_{\text{ист}} + 10 * \lg(S_{\text{окна}}) - R$$

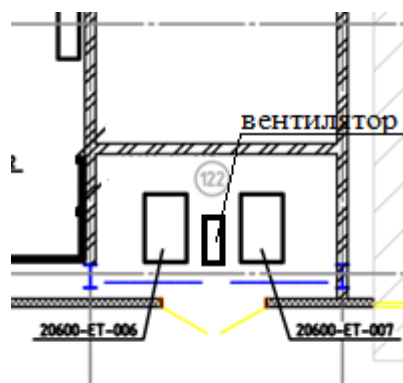
$R$  - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{\text{окна}}$  - площадь ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

$$S_{\text{окна}} = 25.8 \text{ м}^2$$

$L_{\text{ист}}$  - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	59.16	59.16	60.55	60.75	59.38	60.16	55.24	49.87	46.07	0



Помещение 122 Ячейка трансформаторов

## Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6) через дверь

Программа реализует методики:  
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма "Интеграл" 2011-2012 г.  
Пользователь: ОАО "Сибгипробум" Регистрационный номер: 09190007

### Источник шума: Объемный источник шума

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
дымосос (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 12.56)	76.3	76.3	78.5	81.2	85.5	88.5	89.8	88	83.6	
вентилятор П2 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 40 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 12.56)	53.6	53.6	55.3	56.9	58.3	58.9	56.2	52.4	48.6	
вентилятор П19 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	53.6	53.6	55.3	56.9	58.3	58.9	56.2	52.4	48.6	
вентилятор П20 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	46.3	46.3	47.7	49	49.3	48.9	45.6	41.4	36.9	
дымосос (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 30 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 12.56)	76.3	76.3	78.5	81.2	85.5	88.5	89.8	88	83.6	

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
дымосос	76.3	76.3	78.5	81.2	85.5	88.5	89.8	88	83.6	
вентилятор П2	53.6	53.6	55.3	56.9	58.3	58.9	56.2	52.4	48.6	
вентилятор П19	53.6	53.6	55.3	56.9	58.3	58.9	56.2	52.4	48.6	
вентилятор П20	46.3	46.3	47.7	49	49.3	48.9	45.6	41.4	36.9	
дымосос	76.3	76.3	78.5	81.2	85.5	88.5	89.8	88	83.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
стены (общ. пл. элемента: 361.2 кв. м)	20	20	30	30	35	35	35	45	45
дверь (3 кв. м)	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
пол (864 кв. м)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
потолок (864 кв. м)	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м<sup>2</sup> (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
----------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------

### Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\sum(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

$$S=361.2 \text{ м}^2$$

S<sub>i</sub> – площадь i-той части ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

R<sub>i</sub> – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	20.02	20.02	29.92	29.92	34.69	34.69	34.69	42.39	42.39

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м<sup>2</sup>) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\sum(a_i*S_i)+\sum(A_j*n_j)$$

a<sub>i</sub> – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S<sub>i</sub> – площадь i-й ограждающей поверхности, м<sup>2</sup>

A<sub>j</sub> – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м<sup>2</sup>

n<sub>j</sub> – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	138.24	138.24	138.24	172.8	259.2	259.2	345.6	414.72	414.72

Средние коэффициенты звукопоглощения a<sub>ср</sub> в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м<sup>2</sup>

S<sub>огр</sub> – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м<sup>2</sup>. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=1728 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.08	0.08	0.08	0.1	0.15	0.15	0.2	0.24	0.24

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$k=1.25+1.75*(a_{ср}-0.2), \text{ при } a_{ср} \text{ меньше либо равно } 0.4$$

$$k=1.6+4*(a_{ср}-0.4), \text{ при } a_{ср} \text{ в промежутках между } 0.4 \text{ и } 0.5$$

$$k=2+5*(a_{ср}-0.5), \text{ при } a_{ср} \text{ более } 0.5$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	1.04	1.04	1.04	1.07	1.16	1.16	1.25	1.32	1.32

Акустические постоянные помещения B (м<sup>2</sup>) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$B=A/(1-a_{ср})$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (B)	150.26	150.26	150.26	192	304.94	304.94	432	545.68	545.68

3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией,

дБ

$$L_{\text{ист}} = 10 * \lg(\sum(10^{0.1 * Li})) - 10 * \lg(B) - 10 * \lg(k)$$

Li - мощность i-ого источника шума, дБ

B - акустическая постоянная помещения, м<sup>2</sup>

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	57.4	57.4	59.59	61.1	63.03	66.03	65.49	62.44	58.04

**Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ**

$$L = L_{\text{ист}} + 10 * \lg(S_{\text{окна}}) - R$$

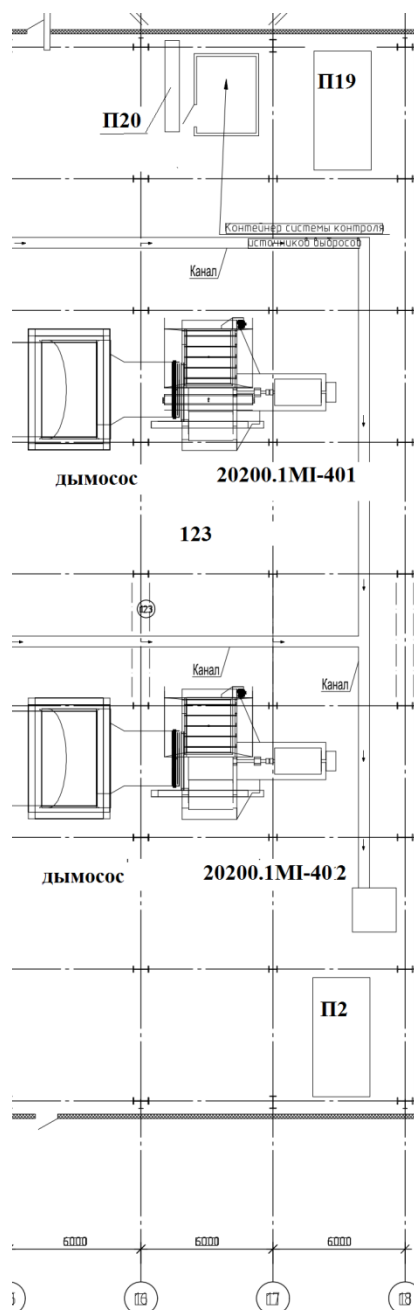
R - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

S<sub>окна</sub> - площадь ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

$$S_{\text{окна}} = 361.2 \text{ м}^2$$

L<sub>ист</sub> - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	62.96	62.96	55.25	56.76	53.92	56.92	56.38	45.63	41.23	0



Помещение 123 Дымососное отделение

## Расчет шума, проникающего из помещения на территорию (версия 1.6) через стену

Программа реализует методики:  
СНиП 23-03-2003. Защита от шума.

Фирма "Интеграл" 2011-2012 г.  
Пользователь: ОАО "Сибгипробум" Регистрационный номер: 09190007

### Источник шума: Объемный источник шума

Источники шума внутри помещения:

Уровни звукового давления, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
B11 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 15 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B10 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 15 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B9 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 20 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B8 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B5 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 30 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	53.6	53.6	55.3	56.9	58.3	58.9	56.2	52.4	48.6	
B4 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 30 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	
B6 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 30 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	53.6	53.6	55.3	56.9	58.3	58.9	56.2	52.4	48.6	
B7 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	
B2 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B3 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 30 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B1 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
P22 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 10 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	38.7	38.7	40.1	43.1	46.4	53	62	58	49.2	
P21 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 10 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1; Пространственный угол: 6.28)	46.7	46.7	48.1	51.1	54.4	61	70	66	57.2	

угол: 6.28)										
П17 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	42.7	42.7	44.1	47.1	50.4	57	66	62	53.2	
насос103 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
питатель006 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
питатель005 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос604 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 30 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	67.3	67.3	69.5	72.2	76.5	79.5	80.8	79	74.6	
питатель004 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос602 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
насос601 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
вентилятор 601 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	61.3	61.3	63.5	66.2	70.5	73.5	74.8	73	68.6	
вентилятор 301 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	61.3	61.3	63.5	66.2	70.5	73.5	74.8	73	68.6	
насос106-2 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	61.3	61.3	63.5	66.2	70.5	73.5	74.8	73	68.6	
насос106 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	61.3	61.3	63.5	66.2	70.5	73.5	74.8	73	68.6	
мешалка605 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	67.3	67.3	69.5	72.2	76.5	79.5	80.8	79	74.6	
мешалка604 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	67.3	67.3	69.5	72.2	76.5	79.5	80.8	79	74.6	
мешалка603 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м;	67.3	67.3	69.5	72.2	76.5	79.5	80.8	79	74.6	

Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)										
мешалка601 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	66.3	66.3	68.5	71.2	75.5	78.5	79.8	78	73.6	
насос109 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 20 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	68.8	68.8	71.7	74.6	77	78.6	76.9	74	68.6	
насос605 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
насос 606 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 12 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
насос107 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 20 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
насос104 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	68.3	68.3	70.5	73.2	77.5	80.5	81.8	80	75.6	
насос108.1 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	66.3	66.3	68.5	71.2	75.5	78.5	79.8	78	73.6	
насос507 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос508 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос503 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 30 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос504 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 30 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
питатель002 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
питатель001 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
конвейер012 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	

конвейер014 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 18 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
В4 (дистанция замера: 0 м; расстояние до окна или кожуха (r): 25 м; Коэффициент, учитывающий влияние ближнего поля (x): 1;Пространственный угол: 6.28)	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	

Мощности источников, дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
B11	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B10	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B9	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B8	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B5	53.6	53.6	55.3	56.9	58.3	58.9	56.2	52.4	48.6	
B4	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	
B6	53.6	53.6	55.3	56.9	58.3	58.9	56.2	52.4	48.6	
B7	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	
B2	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B3	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
B1	47.3	47.3	49.5	52.2	56.5	59.5	60.8	59	54.6	
П22	38.7	38.7	40.1	43.1	46.4	53	62	58	49.2	
П21	46.7	46.7	48.1	51.1	54.4	61	70	66	57.2	
П17	42.7	42.7	44.1	47.1	50.4	57	66	62	53.2	
насос103	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
питатель006	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
питатель005	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос604	67.3	67.3	69.5	72.2	76.5	79.5	80.8	79	74.6	
питатель004	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос602	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
насос601	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
вентилятор 601	61.3	61.3	63.5	66.2	70.5	73.5	74.8	73	68.6	
вентилятор 301	61.3	61.3	63.5	66.2	70.5	73.5	74.8	73	68.6	
насос106-2	61.3	61.3	63.5	66.2	70.5	73.5	74.8	73	68.6	
насос106	61.3	61.3	63.5	66.2	70.5	73.5	74.8	73	68.6	
мешалка605	67.3	67.3	69.5	72.2	76.5	79.5	80.8	79	74.6	
мешалка604	67.3	67.3	69.5	72.2	76.5	79.5	80.8	79	74.6	
мешалка603	67.3	67.3	69.5	72.2	76.5	79.5	80.8	79	74.6	
мешалка601	66.3	66.3	68.5	71.2	75.5	78.5	79.8	78	73.6	
насос109	68.8	68.8	71.7	74.6	77	78.6	76.9	74	68.6	
насос605	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
насос 606	65.7	65.7	67.1	70.1	73.4	80	89	85	76.2	
насос107	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
насос104	68.3	68.3	70.5	73.2	77.5	80.5	81.8	80	75.6	
насос108.1	66.3	66.3	68.5	71.2	75.5	78.5	79.8	78	73.6	
насос507	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос508	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
насос503	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	

насос504	52.3	52.3	54.5	57.2	61.5	64.5	65.8	64	59.6	
питатель002	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
питатель001	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
конвейер012	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
конвейер014	62.8	62.8	65.7	68.6	71	72.6	70.9	68	62.6	
В4	38.6	38.6	40.3	41.9	43.3	43.9	41.2	37.4	33.6	

Состав и звукоизоляция ограждающей конструкции (окна), дБ (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
стена (общ. пл. элемента: 155 кв. м)	20	20	30	30	35	35	35	45	45

Звукопоглощение ограждающих конструкций (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц):

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
пол потолок (2592 кв. м)	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46

Эквивалентные площади звукопоглощения конструкций, расположенных в помещении, м<sup>2</sup> (по октавным полосам со среднегеометрическими частотами, Гц)

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
----------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------

### Результаты расчета

1. Расчет ограждающей конструкции (окна или кожуха): (R)

$$R=10*\lg(S/\Sigma(S_i/10^{0.1*R_i}))$$

S – суммарная площадь ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

$$S=155 \text{ м}^2$$

S<sub>i</sub> – площадь i-той части ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

R<sub>i</sub> – изоляция воздушного шума i-той частью ограждающей конструкции, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Звукоизоляция ограждающей конструкции (R)	20	20	30	30	35	35	35	45	45

2. Расчетные характеристики помещения

Эквивалентные площади звукопоглощения A (м<sup>2</sup>) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$$A=\Sigma(a_i*S_i)+\Sigma(A_j*n_j)$$

a<sub>i</sub> – коэффициент звукопоглощения i-й ограждающей поверхности

S<sub>i</sub> – площадь i-й ограждающей поверхности, м<sup>2</sup>

A<sub>j</sub> – эквивалентная площадь звукопоглощения j-го штучного поглотителя, м<sup>2</sup>

n<sub>j</sub> – количество j-ых штучных поглотителей, шт.

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Эквивалентные площади звукопоглощения (A)	388.8	388.8	388.8	492.48	751.68	725.76	984.96	1192.32	1192.32

Средние коэффициенты звукопоглощения a<sub>ср</sub> в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц, по формуле:

$$a_{ср}=A/S_{огр}$$

A – эквивалентная площадь звукопоглощения, м<sup>2</sup>

S<sub>огр</sub> – суммарная площадь ограждающих поверхностей помещения, м<sup>2</sup>. Площадь звукопоглощающих конструкций (штучных звукопоглотителей) не учитывается.

$$S_{огр}=2592 \text{ м}^2$$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средние коэффициенты звукопоглощения	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46

Коэффициенты k нарушения диффузности поля в помещении в октавных полосах со

среднегеометрическими частотами в Гц:

$k=1.25+1.75*(a_{cp}-0.2)$ , при  $a_{cp}$  меньше либо равно 0.4

$k=1.6+4*(a_{cp}-0.4)$ , при  $a_{cp}$  в промежутках м/у 0.4 и 0.5

$k=2+5*(a_{cp}-0.5)$ , при  $a_{cp}$  более 0.5

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты нарушения диффузности поля в помещении	1.16	1.16	1.16	1.23	1.41	1.39	1.56	1.84	1.84

Акустические постоянные помещения В (м<sup>2</sup>) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:

$V=A/(1-a_{cp})$

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Акустические постоянные помещения (В)	457.41	457.41	457.41	608	1058.7	1008	1588.6 5	2208	2208

### 3. Расчет шума, проникающего из помещения на территорию

Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

$L_{ист}=10*\lg(\sum(10^{0.1*Li}))-10*\lg(V)-10*\lg(k)$

$Li$  - мощность i-ого источника шума, дБ

$V$  - акустическая постоянная помещения, м<sup>2</sup>

Спектр максимального шума: Преимущественно октавная полоса 500Гц

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ	51.78	51.78	53.97	55.29	55.95	59.97	63.12	57.51	50.55

### Шум, проникающий из помещения на территорию, дБ

$L=L_{ист}+10*\lg(S_{окна})-R$

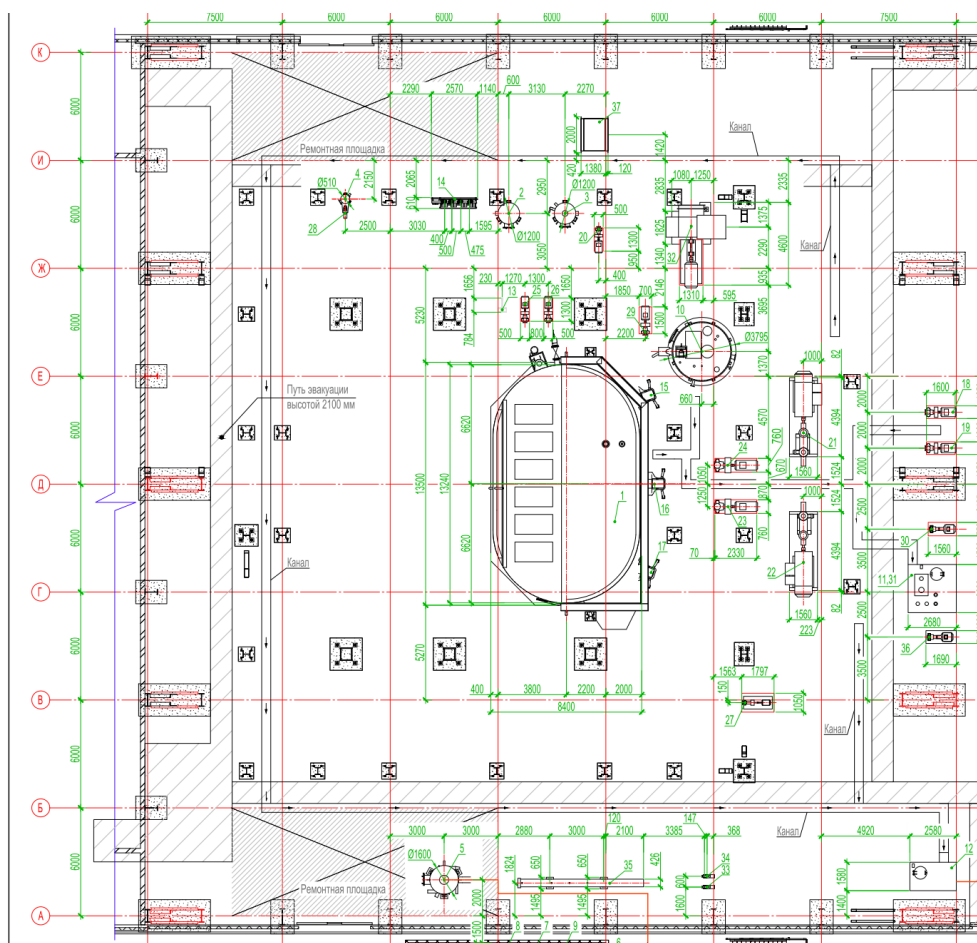
$R$  - изоляция шума ограждающей конструкцией, дБ

$S_{окна}$  - площадь ограждающей конструкции, м<sup>2</sup>

$S_{окна}=155 \text{ м}^2$

$L_{ист}$  - суммарный УЗД от всех источников шума внутри помещения перед ограждающей конструкцией, дБ

Название	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La макс.
Шума проникающий из помещения на территорию, дБ	53.68	53.68	45.87	47.19	42.85	46.87	50.02	34.41	27.45	0



Помещение 116 Котельное отделение

## Отчёт по программе Эколог-Шум на период эксплуатации 2 этап

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета  
Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.2.0.3700 (от 04.04.2014)

### 1. Исходные данные

#### 1.1. Источники шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширин а (м)	Высота (м)	Высота подъем а (м)	Простр аистве нный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расче те	Сторо ны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанц ия замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	стена с севера	323681 2.50	102542 4.75	323690 8.50	102542 4.75	0.50	4.30	0.00	12.56	0.0	53.7	53.7	45.9	47.2	42.9	46.9	50.0	34.4	27.4	53.1	Да	1234
002	дверь с юга	323688 8.50	102537 4.75	323689 0.00	102537 4.75	0.50	2.00	0.00	12.56	0.0	63.0	63.0	55.2	56.8	53.9	56.9	56.4	45.6	41.2	60.2	Да	1234
003	ворота с запада	323680 9.47	102538 4.00	323680 9.97	102538 4.01	3.00	3.00	0.00	12.56	0.0	59.2	59.2	60.5	60.8	59.4	60.2	55.2	49.9	46.1	63.5	Да	1234
004	стена с юга	323681 2.50	102537 5.75	323690 8.50	102537 5.75	0.50	4.30	0.00	12.56	0.0	53.7	53.7	45.9	47.2	42.9	46.9	50.0	34.4	27.4	53.1	Да	1234
005	стена с восток а	323690 9.25	102537 6.50	323690 9.25	102542 4.50	0.50	4.30	0.00	12.56	0.0	53.7	53.7	45.9	47.2	42.9	46.9	50.0	34.4	27.4	53.1	Да	1234
006	стена с запада	323681 1.25	102537 6.50	323681 1.25	102542 4.50	0.50	4.30	0.00	12.56	0.0	53.7	53.7	45.9	47.2	42.9	46.9	50.0	34.4	27.4	53.1	Да	1234
007	дверь с севера	323688 8.50	102542 5.00	323689 0.00	102542 5.00	1.00	2.00	0.00	12.56	0.0	63.0	63.0	55.2	56.8	53.9	56.9	56.4	45.6	41.2	60.2	Да	1234
008	дверь насосн ой	323676 8.00	102540 1.75	323676 9.50	102540 1.75	0.50	2.00	0.00	12.56	0.0	63.0	63.0	55.2	56.8	53.9	56.9	56.4	45.6	41.2	60.2	Да	1234
009	ворота с запада	323680 9.47	102539 0.00	323680 9.97	102539 0.01	3.00	3.00	0.00	12.56	0.0	59.2	59.2	60.5	60.8	59.4	60.2	55.2	49.9	46.1	63.5	Да	1234

010	ворота с запада	323680 9.47	102539 6.00	323680 9.97	102539 6.01	3.00	3.00	0.00	12.56	0.0	59.2	59.2	60.5	60.8	59.4	60.2	55.2	49.9	46.1	63.5	Да	1234
011	ворота с запада	323680 9.50	102540 2.00	323681 0.00	102540 2.00	3.00	3.00	0.00	12.56	0.0	59.2	59.2	60.5	60.8	59.4	60.2	55.2	49.9	46.1	63.5	Да	1234
012	АЦ ДТ	323675 9.51	102536 5.48	323680 9.51	102536 5.84	4.00	1.00	0.00	12.56	7.5	59.0	62.0	64.0	65.0	61.0	58.0	57.0	55.0	51.0	64.6	Да	1234

## 2. Условия расчета

## 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расче те
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	3236376.00	1028800.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	3238119.00	1027305.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	3239297.00	1026173.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	3240629.00	1022095.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	3235405.00	1022140.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	3234772.00	1023054.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	3232700.00	1026247.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	3232963.00	1028101.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	3231026.00	1020747.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	3233700.00	1019995.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка	3234944.00	1030288.00	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 расче те
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	3231000.00	1024368.00	3240100.00	1024368.00	11000.00	1.50	500.00	500.00	Да

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

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

## 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
N	Название	X (м)	Y (м)											
010	Расчетная точка	3233700.00	1019995.00	1.50	7.2	9.6	7.9	4	0	0	0	0	0	0.00

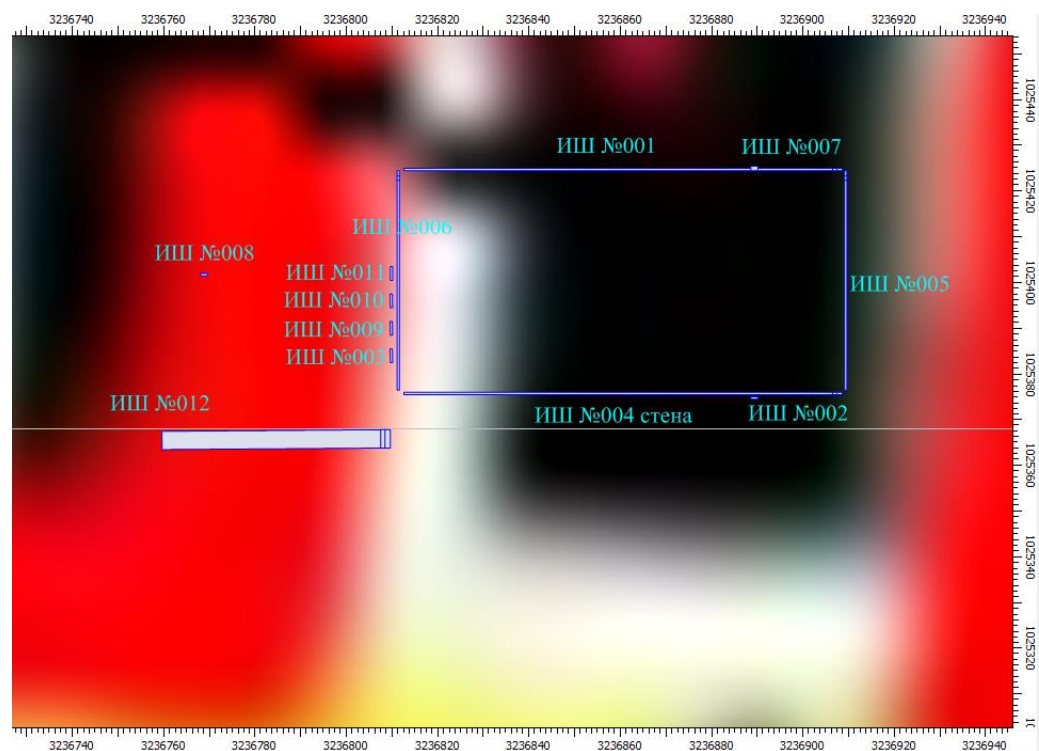
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Расчетная точка	3236376.00	1028800.00	1.50	12.3	14.9	14.9	13.1	3.9	0	0	0	0	6.00
002	Расчетная точка	3238119.00	1027305.00	1.50	15.6	18.4	19	18.1	10.6	0.5	0	0	0	12.40
003	Расчетная точка	3239297.00	1026173.00	1.50	14.6	17.4	17.8	16.7	8.7	0	0	0	0	10.60
004	Расчетная точка	3240629.00	1022095.00	1.50	9	11.5	10.5	7.5	0	0	0	0	0	0.00
005	Расчетная точка	3235405.00	1022140.00	1.50	12.1	14.8	14.7	12.9	3.7	0	0	0	0	5.80
006	Расчетная точка	3234772.00	1023054.00	1.50	13.3	16	16.2	14.7	6.2	0	0	0	0	8.50
007	Расчетная точка	3232700.00	1026247.00	1.50	10.6	13.2	12.7	10.4	0.1	0	0	0	0	1.80

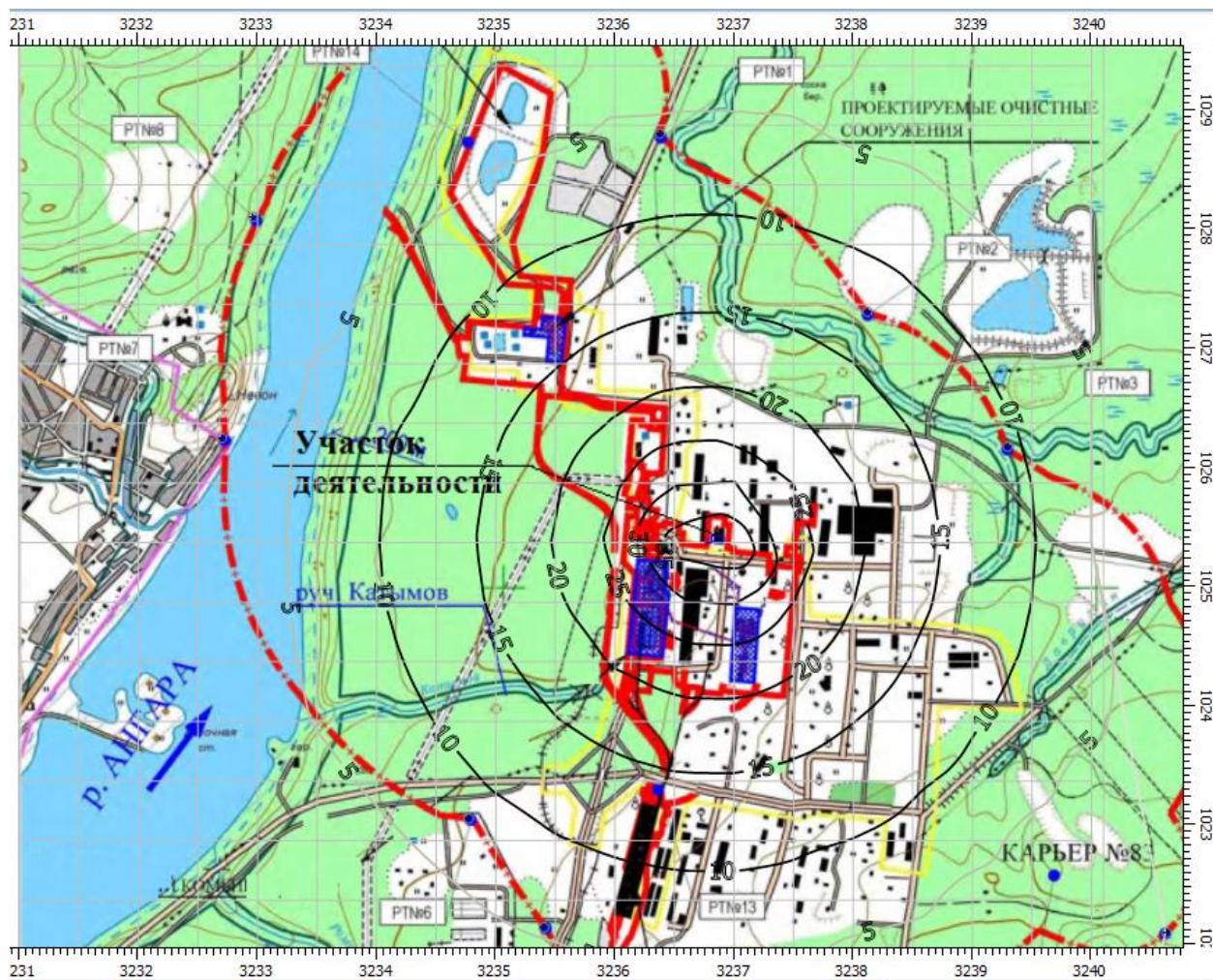
008	Расчетная точка	32329 63.00	10281 01.00	1.50	9.6	12.2	11.4	8.6	0	0	0	0	0	0.00
011	Расчетная точка	32349 44.00	10302 88.00	1.50	8.6	11.1	10	6.8	0	0	0	0	0	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высо- та (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
N	Название	X (м)	Y (м)											
009	Расчетная точка	32310 26.00	10207 47.00	1.50	5.7	8	5.6	0.7	0	0	0	0	0	0.00



Размещение источников на площадке



Карта с изолиниями

## Приложение Ю Расчеты максимально разовых (г/с) и валовых (т/г) выбросов загрязняющих веществ на период строительства

### ДВС строительной техники (№ 6501)

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024**

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"

Регистрационный номер: 09-19-0007

### Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС строительной техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (диоксид азота; пероксид азота)	0,028506	0,06228
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,01012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,02664
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00941
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,31427
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,05409

### Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник [1] Экскаватор ТВЭКС ЕК-14			
0301	Азота диоксид (диоксид азота; пероксид азота)	0,006361	0,00311
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00050
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00140
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00056
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,049059	0,01837
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00303
Автономный источник [2] Бульдозер Б-170			
0301	Азота диоксид (диоксид азота; пероксид азота)	0,011137	0,00650
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001810	0,00106
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,006363	0,00259
0330	Серы диоксид	0,002234	0,00109
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,080361	0,03090
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013261	0,00529
Автономный источник [3] Гусеничный кран Liebherr LR1750/2			
0301	Азота диоксид (диоксид азота; пероксид азота)	0,028506	0,01658
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00269
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00669
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00212
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,07510
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,01341
Автономный источник [4] Кран автомобильный Liebherr LR-1350-6.1			
0301	Азота диоксид (диоксид азота; пероксид азота)	0,028506	0,01658
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00269
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00669
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00212
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,07510
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,01341
Автономный источник [5] Автобетоносмеситель АПТ-18			
0301	Азота диоксид (диоксид азота; пероксид азота)	0,006361	0,00311
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00050
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00140
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00056
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,049059	0,01837

2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00303
Автономный источник		[6] Автобетоносмеситель АБС-СБ211	
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00821
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00133
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00394
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00147
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,04822
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00797
Автономный источник		[7] Автобетононасос Putmeister M36-4	
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00821
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00133
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00394
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00147
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,04822
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00797

**Источник выделения: №1 Экскаватор ТВЭКС ЕК-14**

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006361	0,00311
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00050
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00140
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00056
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,049059	0,01837
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00303

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

**Результаты по периодам****Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006361	0,00053
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00009
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00029
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,049059	0,00379
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00062

**Февраль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006361	0,00053
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00009
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00029
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,049059	0,00379
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00062

**Март**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003801	0,00033
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000618	0,00005

0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,002119	0,00017
0330	Серы диоксид	0,000751	0,00006
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,027726	0,00218
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004544	0,00036

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001561	0,00016
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000254	0,00003
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000649	0,00006
0330	Серы диоксид	0,000259	0,00003
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008220	0,00070
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001368	0,00012

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002

0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001561	0,00016
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000254	0,00003
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000649	0,00006
0330	Серы диоксид	0,000259	0,00003
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008220	0,00070
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001368	0,00012

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003801	0,00033
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000618	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,002119	0,00017
0330	Серы диоксид	0,000751	0,00006
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,027726	0,00218
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004544	0,00036

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006361	0,00053
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00009
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00029
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,049059	0,00379
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00062

Мощность: 61-100 КВт (83-136 л.с.)

Категория техники: колесная

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_p \cdot t_p + m_{pr} \cdot t_{pr} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_p \cdot t_p + m_{pr} \cdot t_{pr} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2д}$ ): 0,1

$m_{п}$  - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_L$  - пробеговой удельный выброс, г/км

$m_{хх}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{хх1}$ ,  $t_{хх2}$ ), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 0,9$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 0,9$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,9$$

Скорость движения ( $V$ ), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше  $+5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество	Количество дней	Максимальное
-------	--------------------	-----------------	--------------

	автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	количество автомобилей, проезжающих за час ( $N_{kr}$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

**Источник выделения: №2 Бульдозер Б-170**

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,011137	0,00650
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001810	0,00106
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,006363	0,00259
0330	Серы диоксид	0,002234	0,00109
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,080361	0,03090
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013261	0,00529

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

**Результаты по периодам****Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,011137	0,00098
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001810	0,00016
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,006363	0,00051
0330	Серы диоксид	0,002234	0,00019
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,080361	0,00625
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013261	0,00104

**Февраль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,011137	0,00098
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001810	0,00016
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,006363	0,00051
0330	Серы диоксид	0,002234	0,00019
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,080361	0,00625
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013261	0,00104

**Март**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006977	0,00066
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001134	0,00011
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003696	0,00031

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

0330	Серы диоксид	0,001346	0,00012
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,045694	0,00363
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,007617	0,00062

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003337	0,00039
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000542	0,00006
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001229	0,00012
0330	Серы диоксид	0,000515	0,00006
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013934	0,00122
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002424	0,00022

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002124	0,00029
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000345	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000308	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000288	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004298	0,00049
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000763	0,00009

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002124	0,00029
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000345	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000308	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000288	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004298	0,00049
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000763	0,00009

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002124	0,00029
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000345	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000308	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000288	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004298	0,00049
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000763	0,00009

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002124	0,00029
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000345	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000308	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000288	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004298	0,00049
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000763	0,00009

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002124	0,00029
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000345	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000308	0,00004

0330	Серы диоксид	0,000288	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004298	0,00049
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000763	0,00009

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003337	0,00039
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000542	0,00006
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001229	0,00012
0330	Серы диоксид	0,000515	0,00006
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013934	0,00122
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002424	0,00022

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006977	0,00066
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001134	0,00011
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003696	0,00031
0330	Серы диоксид	0,001346	0,00012
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,045694	0,00363
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,007617	0,00062

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,011137	0,00098
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001810	0,00016
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,006363	0,00051
0330	Серы диоксид	0,002234	0,00019
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,080361	0,00625
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,013261	0,00104

Мощность: 101-160 КВт (137-219 л.с.)

Категория техники: гусеничная

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_p \cdot t_p + m_{pr} \cdot t_{pr} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_p \cdot t_p + m_{pr} \cdot t_{pr} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2Д}$ ): 0,1

$m_{\text{п}}$  - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{\text{пр}}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_{\text{Л}}$  - пробеговой удельный выброс, г/км

$m_{\text{хх}}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{\text{хх1}}$ ,  $t_{\text{хх2}}$ ), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{\text{дв.1}} = 60 \cdot L_1 / V = 1,8$$

$$t_{\text{дв.2}} = 60 \cdot L_2 / V = 1,8$$

$$t_{\text{дв.}} = (L_1 + L_2) / 2 = 1,8$$

Скорость движения ( $V$ ), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	3,9	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	2,09	0,71	4,01	0,45	0,31	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	7,02	1,143	1,17	0,54	0,18	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	2,295	0,765	4,01	0,603	0,342	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	7,8	1,27	1,17	0,6	0,2	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	2,55	0,85	4,01	0,67	0,38	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	3,91	0,49	0,78	0,1	0,16	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	35	2,9	3,4	0	0,058	0,016

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих	Количество дней работы в расчетном	Максимальное количество автомобилей,
-------	--	------------------------------------	--------------------------------------

	в течение суток, ( $N_k$ )	периоде, ( $D_p$ )	проезжающих за час ( $N_{kp}$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

### Источник выделения: №3 Гусеничный кран Liebherr LR1750/2

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

### Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,028506	0,01658
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00269
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00669
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00212
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,07510
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,01341

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

### Результаты по периодам

#### Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,028506	0,00250
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00041
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00132
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00033
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,01512
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,00265

#### Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,028506	0,00250
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00041
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00132
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00033
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,01512
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,00265

#### Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,017840	0,00169
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002899	0,00027
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,009589	0,00079
0330	Серы диоксид	0,002376	0,00022

0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,110435	0,00880
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019308	0,00157

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,008506	0,00098
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001382	0,00016
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003177	0,00030
0330	Серы диоксид	0,001029	0,00012
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,033867	0,00299
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006142	0,00056

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009

0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,008506	0,00098
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001382	0,00016
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003177	0,00030
0330	Серы диоксид	0,001029	0,00012
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,033867	0,00299
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006142	0,00056

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,017840	0,00169
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002899	0,00027
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,009589	0,00079
0330	Серы диоксид	0,002376	0,00022
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,110435	0,00880
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019308	0,00157

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,028506	0,00250
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00041
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00132
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00033
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,193991	0,01512
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,00265

Мощность: более 260 КВт (354 л.с.)

Категория техники: гусеничная

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{\text{п}} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ1}}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_{\text{п}} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л.1}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ1}} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л.2}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ2}} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2Д}$ ): 0,1

$m_p$  - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{пр}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_L$  - пробеговой удельный выброс, г/км

$m_{хх}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{хх1}$ ,  $t_{хх2}$ ), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 1,8$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 1,8$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 1,8$$

Скорость движения ( $V$ ), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	9,9	1,24	2	0,26	0,26	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,3	1,79	10,16	1,13	0,8	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_p$ ), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	16,92	2,898	3	1,404	0,288	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	5,823	1,935	10,16	1,53	0,882	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_p$ ), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	18,8	3,22	3	1,56	0,32	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,47	2,15	10,16	1,7	0,98	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_p$ ), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих	Количество дней работы в расчетном	Максимальное количество автомобилей,
-------	--	------------------------------------	--------------------------------------

	в течение суток, ( $N_k$ )	периоде, ( $D_p$ )	проезжающих за час ( $N_{kp}$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

### Источник выделения: №4 Кран автомобильный Liebherr LR-1350-6.1

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

### Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,028506	0,01658
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00269
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00669
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00212
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,07510
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,01341

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

### Результаты по периодам

#### Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,028506	0,00250
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00041
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00132
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00033
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,01512
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,00265

#### Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,028506	0,00250
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00041
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00132
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00033
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,193991	0,01512
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,00265

#### Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,017840	0,00169
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002899	0,00027
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,009589	0,00079
0330	Серы диоксид	0,002376	0,00022

0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,110435	0,00880
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019308	0,00157

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,008506	0,00098
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001382	0,00016
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003177	0,00030
0330	Серы диоксид	0,001029	0,00012
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,033867	0,00299
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006142	0,00056

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,005395	0,00075
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000877	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000782	0,00011
0330	Серы диоксид	0,000653	0,00009

0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,010906	0,00123
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001928	0,00024

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,008506	0,00098
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001382	0,00016
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003177	0,00030
0330	Серы диоксид	0,001029	0,00012
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,033867	0,00299
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006142	0,00056

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,017840	0,00169
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002899	0,00027
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,009589	0,00079
0330	Серы диоксид	0,002376	0,00022
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,110435	0,00880
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,019308	0,00157

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,028506	0,00250
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,004632	0,00041
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,016522	0,00132
0330	Серы диоксид	0,003798	0,00033
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,193991	0,01512
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033619	0,00265

Мощность: более 260 КВт (354 л.с.)

Категория техники: гусеничная

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{\text{п}} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ1}}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_{\text{п}} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л.1}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ1}} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л.2}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ2}} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2Д}$ ): 0,1

$m_{\text{п}}$  - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{\text{пр}}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_{\text{Л}}$  - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{\text{хх}}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{\text{хх1}}$ ,  $t_{\text{хх2}}$ ), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{\text{дв.1}} = 60 \cdot L_1 / V = 1,8$$

$$t_{\text{дв.2}} = 60 \cdot L_2 / V = 1,8$$

$$t_{\text{дв.}} = (L_1 + L_2) / 2 = 1,8$$

Скорость движения ( $V$ ), км/ч: 5

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	9,9	1,24	2	0,26	0,26	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	5,3	1,79	10,16	1,13	0,8	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	16,92	2,898	3	1,404	0,288	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	5,823	1,935	10,16	1,53	0,882	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	18,8	3,22	3	1,56	0,32	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	6,47	2,15	10,16	1,7	0,98	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	9,92	1,24	1,99	0,26	0,39	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	90	7,5	7	0	0,15	0,042

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих	Количество дней работы в расчетном	Максимальное количество автомобилей,
-------	--	------------------------------------	--------------------------------------

	в течение суток, ( $N_k$ )	периоде, ( $D_p$ )	проезжающих за час ( $N_{kp}$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

**Источник выделения: №5 Автобетоносмеситель АПТ-18**

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006361	0,00311
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00050
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00140
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00056
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,049059	0,01837
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00303

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

**Результаты по периодам****Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006361	0,00053
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00009
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00029
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,049059	0,00379
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00062

**Февраль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006361	0,00053
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00009
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00029
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,049059	0,00379
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00062

**Март**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003801	0,00033
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000618	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,002119	0,00017
0330	Серы диоксид	0,000751	0,00006

0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,027726	0,00218
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004544	0,00036

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001561	0,00016
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000254	0,00003
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000649	0,00006
0330	Серы диоксид	0,000259	0,00003
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008220	0,00070
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001368	0,00012

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,000814	0,00011
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000132	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000118	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000128	0,00002

0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,002323	0,00025
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000357	0,00004

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001561	0,00016
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000254	0,00003
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000649	0,00006
0330	Серы диоксид	0,000259	0,00003
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,008220	0,00070
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001368	0,00012

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003801	0,00033
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000618	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,002119	0,00017
0330	Серы диоксид	0,000751	0,00006
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,027726	0,00218
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004544	0,00036

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,006361	0,00053
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001034	0,00009
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,003719	0,00029
0330	Серы диоксид	0,001284	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,049059	0,00379
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,008011	0,00062

Мощность: 61-100 КВт (83-136 л.с.)

Категория техники: колесная

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{\text{п}} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ1}}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_{\text{п}} \cdot t_{\text{п}} + m_{\text{пр}} \cdot t_{\text{пр}} + m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л.1}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ1}} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_{\text{Л}} \cdot t_{\text{Л.2}} + m_{\text{ХХ}} \cdot t_{\text{ХХ2}} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2Д}$ ): 0,1

$m_{\text{п}}$  - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{\text{пр}}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_{\text{Л}}$  - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{\text{хх}}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{\text{хх1}}$ ,  $t_{\text{хх2}}$ ), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{\text{дв.1}} = 60 \cdot L_1 / V = 0,9$$

$$t_{\text{дв.2}} = 60 \cdot L_2 / V = 0,9$$

$$t_{\text{дв.}} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,9$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	1,29	0,43	2,47	0,27	0,19	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	4,32	0,702	0,72	0,324	0,108	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	1,413	0,459	2,47	0,369	0,207	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{Л}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	4,8	0,78	0,72	0,36	0,12	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{Л}}$ ), г/км	1,57	0,51	2,47	0,41	0,23	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	2,4	0,3	0,48	0,06	0,097	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	25	2,1	1,7	0	0,042	0,012

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих	Количество дней работы в расчетном	Максимальное количество автомобилей,
-------	--	------------------------------------	--------------------------------------

	в течение суток, ( $N_k$ )	периоде, ( $D_p$ )	поезжающих за час ( $N_{kp}$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

**Источник выделения: №6 Автобетоносмеситель АБС-СБ211**

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00821
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00133
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00394
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00147
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,04822
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00797

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

**Результаты по периодам****Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00139
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00023
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00082
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00027
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,00995
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00163

**Февраль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00139
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00023
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00082
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00027
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,00995
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00163

**Март**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,010065	0,00088
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001636	0,00014
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,005984	0,00048
0330	Серы диоксид	0,001949	0,00016
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,072780	0,00571
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011951	0,00095

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,004123	0,00043
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000670	0,00007
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001820	0,00016
0330	Серы диоксид	0,000676	0,00007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,021578	0,00183
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,003603	0,00031

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный	Валовый выброс,
-----	-----------------------	--------------	-----------------

		выброс, г/с	т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,004123	0,00043
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000670	0,00007
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001820	0,00016
0330	Серы диоксид	0,000676	0,00007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,021578	0,00183
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,003603	0,00031

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный	Валовый выброс,
-----	-----------------------	--------------	-----------------

		выброс, г/с	т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,010065	0,00088
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001636	0,00014
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,005984	0,00048
0330	Серы диоксид	0,001949	0,00016
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,072780	0,00571
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011951	0,00095

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00139
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00023
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00082
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00027
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,128780	0,00995
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00163

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_p \cdot t_p + m_{pr} \cdot t_{pr} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_p \cdot t_p + m_{pr} \cdot t_{pr} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2Д}$ ): 0,1

$m_p$  - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{pr}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_L$  - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{xx}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{xx1}$ ,  $t_{xx2}$ ), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 0,9$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 0,9$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,9$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{хх}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{хх}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{п}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ( $N_{кр}'$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

**Источник выделения: №7 Автобетононасос Putmeister M36-4**

Тип источника: 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00821
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00133
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00394
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00147
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,04822
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00797

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 2 (Теплый период)

**Результаты по периодам****Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00139
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00023
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00082
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00027
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,00995
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00163

**Февраль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00139
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00023
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00082
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00027
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,00995
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00163

**Март**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,010065	0,00088
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001636	0,00014
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,005984	0,00048
0330	Серы диоксид	0,001949	0,00016
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,072780	0,00571
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011951	0,00095

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,004123	0,00043
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000670	0,00007
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001820	0,00016
0330	Серы диоксид	0,000676	0,00007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,021578	0,00183
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,003603	0,00031

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный	Валовый выброс,
-----	-----------------------	--------------	-----------------

		выброс, г/с	т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,002141	0,00028
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000348	0,00005
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000322	0,00004
0330	Серы диоксид	0,000336	0,00004
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,006095	0,00066
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000943	0,00011

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,004123	0,00043
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000670	0,00007
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001820	0,00016
0330	Серы диоксид	0,000676	0,00007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,021578	0,00183
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,003603	0,00031

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный	Валовый выброс,
-----	-----------------------	--------------	-----------------

		выброс, г/с	т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,010065	0,00088
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001636	0,00014
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,005984	0,00048
0330	Серы диоксид	0,001949	0,00016
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,072780	0,00571
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,011951	0,00095

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,016856	0,00139
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002739	0,00023
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,010517	0,00082
0330	Серы диоксид	0,003327	0,00027
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128780	0,00995
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,021062	0,00163

Мощность: 161-260 КВт (220-354 л.с.)

Категория техники: колесная

**Расчетные формулы**

Валовый выброс (М), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.3 \text{ [3]})$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_p \cdot t_p + m_{pr} \cdot t_{pr} + m_L \cdot t_{дв.} + m_{xx} \cdot t_{xx1}) \cdot N' / 3600 \quad (2.5 \text{ [3]})$$

$$M_1 = m_p \cdot t_p + m_{pr} \cdot t_{pr} + m_L \cdot t_{дв.1} + m_{xx} \cdot t_{xx1} \quad (2.1 \text{ [3]})$$

$$M_2 = m_L \cdot t_{дв.2} + m_{xx} \cdot t_{xx2} \quad (2.2 \text{ [3]})$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 \text{ [1]})$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 \text{ [1]})$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2Д}$ ): 0,1

$m_p$  - удельный выброс при пуске двигателя, г/мин.

$m_{pr}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_L$  - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{xx}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{xx1}$ ,  $t_{xx2}$ ), мин.: 1

Время движения, мин.:

$$t_{дв.1} = 60 \cdot L_1 / V = 0,9$$

$$t_{дв.2} = 60 \cdot L_2 / V = 0,9$$

$$t_{дв.} = (L_1 + L_2) / 2 = 0,9$$

Скорость движения (V), км/ч: 10

При использовании электростартера, выброс от пуска двигателя не учитывается

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше  $+5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	6,3	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	3,37	1,14	6,47	0,72	0,51	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	11,34	1,845	1,91	0,918	0,279	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	3,699	1,233	6,47	0,972	0,567	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	12,6	2,05	1,91	1,02	0,31	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	4,11	1,37	6,47	1,08	0,63	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	6,31	0,79	1,27	0,17	0,25	0
Удельные выбросы веществ при пуске двигателя ( $m_{\text{п}}$ ), г/мин.	57	4,7	4,5	0	0,095	0,027

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час ( $N_{kr}$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

**ДВС грузового автотранспорта (№ 6502)**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024**

Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"

Регистрационный номер: 09-19-0007

**Результаты расчетов по источнику выброса: ДВС автотранспорта**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013706	0,01153
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002227	0,00187
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001365	0,00108
0330	Серы диоксид	0,001202	0,00112
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069526	0,05508
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009346	0,00747

**Источники выделений**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Автосамосвал КамАЗ-6520	
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013706	0,00578
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002227	0,00094
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001365	0,00054
0330	Серы диоксид	0,001202	0,00057
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069526	0,02760
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009346	0,00374
Автономный источник		[2] Автосамосвал КамАЗ-65117	
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013689	0,00575
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002224	0,00093
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001361	0,00054
0330	Серы диоксид	0,001189	0,00055
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069447	0,02748
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009342	0,00373

**Источник выделения: №1 Автосамосвал КамАЗ-6520**

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013706	0,00578
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002227	0,00094
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001365	0,00054
0330	Серы диоксид	0,001202	0,00057
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069526	0,02760
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009346	0,00374

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4 (Теплый период)

**Результаты по периодам**

**Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013706	0,00106
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002227	0,00017

0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001365	0,00011
0330	Серы диоксид	0,001202	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069526	0,00535
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009346	0,00072

**Февраль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013706	0,00106
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002227	0,00017
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001365	0,00011
0330	Серы диоксид	0,001202	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069526	0,00535
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009346	0,00072

**Март**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,009261	0,00073
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001505	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000921	0,00007
0330	Серы диоксид	0,000824	0,00007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,046749	0,00362
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006290	0,00049

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003039	0,00026
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000494	0,00004
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000270	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000268	0,00003
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013454	0,00110
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001824	0,00015

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001261	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000205	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000072	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000186	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004451	0,00042
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000615	0,00006

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001261	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000205	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000072	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000186	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004451	0,00042
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000615	0,00006

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001261	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000205	0,00002

0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000072	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000186	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004451	0,00042
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000615	0,00006

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001261	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000205	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000072	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000186	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004451	0,00042
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000615	0,00006

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001261	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000205	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000072	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000186	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004451	0,00042
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000615	0,00006

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003039	0,00026
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000494	0,00004
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000270	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000268	0,00003
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013454	0,00110
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001824	0,00015

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,009261	0,00073
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001505	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000921	0,00007
0330	Серы диоксид	0,000824	0,00007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,046749	0,00362
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006290	0,00049

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013706	0,00106
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002227	0,00017
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001365	0,00011
0330	Серы диоксид	0,001202	0,00010
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069526	0,00535
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009346	0,00072

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: свыше 16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

### Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_{\text{кв}} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх1}} \cdot K_{\text{нтр.}}) \cdot N' / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх1}} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх2}} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{\text{пр}}' = m_{\text{пр}} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{\text{хх}}' = m_{\text{хх}} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2Д}$ ): 0,1

$m_{\text{пр}}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_L$  - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{\text{хх}}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{\text{хх1}}$ ,  $t_{\text{хх2}}$ ), мин.: 1

Время прогрева двигателя ( $t_{\text{пр}}$ ), мин.

Для автобусов при температурах ниже  $-10^\circ\text{C}$

$$t_{\text{пр}} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше  $+5^\circ\text{C}$  ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	7,5	1,1	4,5	0,4	0,78	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от  $-5^\circ\text{C}$  до  $+5^\circ\text{C}$  ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0

Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	8,37	1,17	4,5	0,45	0,873	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{xx}$ ), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{пр}$ ,  $m_L$ ,  $m_{xx}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{пр}$ ), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	9,3	1,3	4,5	0,5	0,97	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{xx}$ ), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов, k

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
k	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты,  $K_{нтр}$ ,  $K_{нтр. пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр. пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_{кв}$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_p$ )	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, ( $N'$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

**Источник выделения: №2 Автосамосвал КамАЗ-65117**

Тип источника: 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013689	0,00575
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002224	0,00093
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001361	0,00054
0330	Серы диоксид	0,001189	0,00055
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069447	0,02748
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009342	0,00373

Время прогрева двигателя ( $t_{пр}$ ), мин.: 12 (Холодный период), 6 (Переходный период), 4

(Теплый период)

**Результаты по периодам****Январь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013689	0,00106
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002224	0,00017
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001361	0,00011
0330	Серы диоксид	0,001189	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069447	0,00533
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009342	0,00072

**Февраль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013689	0,00106
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002224	0,00017
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001361	0,00011
0330	Серы диоксид	0,001189	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069447	0,00533
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009342	0,00072

**Март**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,009244	0,00073
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001502	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000917	0,00007
0330	Серы диоксид	0,000811	0,00007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,046669	0,00361
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006286	0,00049

**Апрель**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003022	0,00026
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000491	0,00004
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000266	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000257	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013383	0,00109
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001820	0,00015

**Май**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001244	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000202	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000068	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000176	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004393	0,00041
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000611	0,00006

**Июнь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001244	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000202	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000068	0,00001

0330	Серы диоксид	0,000176	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004393	0,00041
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000611	0,00006

**Июль**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001244	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000202	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000068	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000176	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004393	0,00041
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000611	0,00006

**Август**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001244	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000202	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000068	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000176	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004393	0,00041
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000611	0,00006

**Сентябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001244	0,00012
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000202	0,00002
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000068	0,00001
0330	Серы диоксид	0,000176	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,004393	0,00041
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000611	0,00006

**Октябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,003022	0,00026
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000491	0,00004
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000266	0,00002
0330	Серы диоксид	0,000257	0,00002
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,013383	0,00109
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001820	0,00015

**Ноябрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,009244	0,00073
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,001502	0,00012
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000917	0,00007
0330	Серы диоксид	0,000811	0,00007
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,046669	0,00361
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,006286	0,00049

**Декабрь**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,013689	0,00106
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,002224	0,00017
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,001361	0,00011

0330	Серы диоксид	0,001189	0,00009
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,069447	0,00533
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009342	0,00072

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Проведение экологического контроля: не проводился

Тип нейтрализатора: нет

### Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(M_1 + M_2) \cdot N_{\text{кв}} \cdot D_p \cdot 10^{-6} \quad (2.7, 2.8 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх1}} \cdot K_{\text{нтр.}}) \cdot N / 3600 \quad (2.10 [1])$$

$$M_1 = m_{\text{пр}}' \cdot t_{\text{пр}} \cdot K_{\text{нтр. пр}} + m_L \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх1}} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.1 [1])$$

$$M_2 = m_L \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр.}} + m_{\text{хх}}' \cdot t_{\text{хх2}} \cdot K_{\text{нтр.}} \quad (2.2 [1])$$

$$m_{\text{пр}}' = m_{\text{пр}} \cdot k \quad (2.3 [1])$$

$$m_{\text{хх}}' = m_{\text{хх}} \cdot k \quad (2.4 [1])$$

$$L_1 = (L_{1Б} + L_{1Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.5 [1])$$

$$L_2 = (L_{2Б} + L_{2Д}) / 2 = 0,15 \quad (2.6 [1])$$

Пробег техники до выезда со стоянки, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{1Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{1Д}$ ): 0,1

Пробег техники от въезда на стоянку, км

от ближайшего к выезду места стоянки ( $L_{2Б}$ ): 0,2

от наиболее удаленного от выезда места стоянки ( $L_{2Д}$ ): 0,1

$m_{\text{пр}}$  - удельный выброс при прогреве двигателя, г/мин.

$m_L$  - пробеговый удельный выброс, г/км

$m_{\text{хх}}$  - удельный выброс на холостом ходу, г/мин.

Время холостого хода ( $t_{\text{хх1}}$ ,  $t_{\text{хх2}}$ ), мин.: 1

Время прогрева двигателя ( $t_{\text{пр}}$ ), мин.

Для автобусов при температурах ниже -10 °C

$$t_{\text{пр}} = 8 + 15 \cdot n$$

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	3	0,4	1	0,04	0,113	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{L}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	7,38	0,99	2	0,144	0,1224	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{L}}$ ), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_{\text{L}}$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные выбросы веществ при прогреве двигателя ( $m_{\text{пр}}$ ), г/мин.	8,2	1,1	2	0,16	0,136	0
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_{\text{L}}$ ), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Удельные выбросы веществ при работе двигателя на холостом ходу ( $m_{\text{хх}}$ ), г/мин.	2,9	0,45	1	0,04	0,1	0

Значение коэффициентов снижения удельных выбросов,  $k$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$k$	1	1	1	1	1	1

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты,  $K_{\text{нтр}}$ ,  $K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр.}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_{\text{кв}}$ )	Количество дней работы в расчетном периоде, ( $D_{\text{р}}$ )	Наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда, ( $N'$ )
Январь	1	21	1
Февраль	1	21	1
Март	1	21	1
Апрель	1	21	1
Май	1	21	1
Июнь	1	21	1
Июль	1	21	1
Август	1	21	1
Сентябрь	1	21	1
Октябрь	1	21	1
Ноябрь	1	21	1
Декабрь	1	21	1

### Результаты расчетов по предприятию

Код	Наименование вещества	Выброс, т/год
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,07381
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,01199
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,02772

0330	Серы диоксид	0,01052
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,36935
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,06156

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

**Сварочные работы (№ 6503)****Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"

Регистрационный номер: 09-19-0007

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.002121	0.18888	0.002121	0.18888
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.000245	0.01716	0.000245	0.01716
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.000872	0.05405	0.000872	0.05405
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.000142	0.00878	0.000142	0.00878
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.004710	0.32898	0.004710	0.32898
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид	0.000329	0.02203	0.000329	0.02203
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.000312	0.01489	0.000312	0.01489
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0.000142	0.01076	0.000142	0.01076

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Электроды АНО-6 (аналог Э42)		0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.001414	0.00972	0.001414	0.00972
		0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.000163	0.00112	0.000163	0.00112
Электроды УОНИ-13/55 (аналог Э50А)		0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.001969	0.10736	0.001969	0.10736

		0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.000154	0.00842	0.000154	0.00842
		0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.000872	0.04754	0.000872	0.04754
		0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.000142	0.00772	0.000142	0.00772
		0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.004710	0.25680	0.004710	0.25680
		0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид	0.000329	0.01796	0.000329	0.01796
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюмина т)	0.000142	0.00772	0.000142	0.00772
		2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0.000142	0.00772	0.000142	0.00772
Электроды АНО-4 (аналог Э46)		0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.002121	0.04860	0.002121	0.04860
		0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.000245	0.00562	0.000245	0.00562
Электроды сварочные УОНИ 13/45 (аналог Э42А)		0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.001010	0.02320	0.001010	0.02320
		0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.000087	0.00200	0.000087	0.00200

		0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.000283	0.00651	0.000283	0.00651
		0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.000046	0.00106	0.000046	0.00106
		0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.003140	0.07217	0.003140	0.07217
		0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/ гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид	0.000177	0.00407	0.000177	0.00407
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюмина т)	0.000312	0.00716	0.000312	0.00716
		2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0.000132	0.00304	0.000132	0.00304

**Исходные данные по операциям:****Операция: №1 Электроды АНО-6 (аналог Э42)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.001414	0.00972	0.00	0.001414	0.00972
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.000163	0.00112	0.00	0.000163	0.00112

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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: АНО-6

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

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	14.9700000
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	1.7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 955 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.7 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 2

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

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

## Операция: №2 Электроды УОНИ-13/55 (аналог Э50А)

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.001969	0.10736	0.00	0.001969	0.10736
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.000154	0.00842	0.00	0.000154	0.00842
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.000872	0.04754	0.00	0.000872	0.04754
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.000142	0.00772	0.00	0.000142	0.00772
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.004710	0.25680	0.00	0.004710	0.25680
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид	0.000329	0.01796	0.00	0.000329	0.01796
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.000142	0.00772	0.00	0.000142	0.00772
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0.000142	0.00772	0.00	0.000142	0.00772

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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-13/55

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

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	13.9000000
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	1.0900000
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	2.4619355
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.4000645
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 7572 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 2.55 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 3

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

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

**Операция: №3 Электроды АНО-4 (аналог Э46)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.002121	0.04860	0.00	0.002121	0.04860
0143	Марганец и его	0.000245	0.00562	0.00	0.000245	0.00562

	соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/					
--	--	--	--	--	--	--

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-6

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

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	14.9700000
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	1.7300000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3183 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 2.55 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 3

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

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

**Операция: №4 Электроды сварочные УОНИ 13/45 (аналог Э42А)****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	0.001010	0.02320	0.00	0.001010	0.02320
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.000087	0.00200	0.00	0.000087	0.00200
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0.000283	0.00651	0.00	0.000283	0.00651
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.000046	0.00106	0.00	0.000046	0.00106
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.003140	0.07217	0.00	0.003140	0.07217
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/:	0.000177	0.00407	0.00	0.000177	0.00407

	гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид					
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.000312	0.00716	0.00	0.000312	0.00716
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0.000132	0.00304	0.00	0.000132	0.00304

### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/	10.6900000
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0.9200000
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	1.2000000
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0.1950000
0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 3192 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.7 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 2

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных

твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0.4

Программа основана на документе:

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

**Лакокрасочные работы (№ 6504)****Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"

Регистрационный номер: 09-19-0007

Объект: №1 СРК-5 Строительство

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: №6504 стройка

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))	0,079119	1,40768	0,079119	1,40768
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,242188	1,00957	0,242188	1,00957
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	0,035156	0,14329	0,035156	0,14329
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	0,023438	0,09552	0,023438	0,09552
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0,018750	0,07642	0,018750	0,07642
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,062764	0,21177	0,062764	0,21177
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,101563	0,30390	0,101563	0,30390
2752	Уайт-спирит	0,049219	0,04073	0,049219	0,04073

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр, в-ва	Название загр, в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))	0,070313	1,35000	0,070313	1,35000
Эмаль ХВ-124		0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,031388	0,00033	0,031388	0,00033
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,006075	0,00006	0,006075	0,00006
		1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,013163	0,00014	0,013163	0,00014
Эмаль ЭП-1236		0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))	0,079119	0,01695	0,079119	0,01695
		0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,003781	0,00081	0,003781	0,00081
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир)	0,062764	0,01345	0,062764	0,01345

			уксусной кислоты)				
		1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,066736	0,01430	0,066736	0,01430
Эмаль ПФ-115		0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))	0,049219	0,04073	0,049219	0,04073
		2752	Уайт-спирит	0,049219	0,04073	0,049219	0,04073
Растворитель Р-4		0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,242188	0,53080	0,242188	0,53080
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,046875	0,10274	0,046875	0,10274
		1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,101563	0,22260	0,101563	0,22260
Растворитель № 646		0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,117188	0,47762	0,117188	0,47762
		1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	0,035156	0,14329	0,035156	0,14329
		1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	0,023438	0,09552	0,023438	0,09552
		1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0,018750	0,07642	0,018750	0,07642
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,023438	0,09552	0,023438	0,09552
		1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,016406	0,06687	0,016406	0,06687

### Исходные данные по операциям:

#### Операция: №2 Грунтовка ГФ-021

##### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))	0,070313	1,35000	0,00	0,070313	1,35000

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

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

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4,5, 4,6 [1])}$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4,7, 4,8 [1])}$$

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

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4,13, 4,14 [1])}$$

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

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4,15, 4,16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4,17 [1])}$$

## Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Грунтовка	ГФ-021	45,000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин, (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения,

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 1,25

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1,25

Способ окраски:

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0,4

Операция производилась полностью,

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 2400

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 2400

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п-изомеров (метилтолуол))	100,000

## Операция: №3 Эмаль ХВ-124

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,031388	0,00033	0,00	0,031388	0,00033
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,006075	0,00006	0,00	0,006075	0,00006
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,013163	0,00014	0,00	0,013163	0,00014

### Расчетные формулы

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

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

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4,5, 4,6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4,7, 4,8 [1])}$$

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

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4,13, 4,14 [1])}$$

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

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4,15, 4,16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4,17 [1])}$$

**Исходные данные**

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	XB-124	27,000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин, (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения,

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 1,5Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1,5

Способ окраски:

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0,4

Операция производилась полностью,

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 1,33Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 1,33

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	62,000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12,000
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	26,000

**Операция: №4 Эмаль ЭП-1236****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))	0,079119	0,01695	0,00	0,079119	0,01695
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,003781	0,00081	0,00	0,003781	0,00081
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,062764	0,01345	0,00	0,062764	0,01345
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,066736	0,01430	0,00	0,066736	0,01430

### Расчетные формулы

#### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4,5, 4,6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_i) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4,7, 4,8 [1])

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

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4,13, 4,14 [1])

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

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4,15, 4,16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4,17 [1])

#### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ЭП-1236	59,000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин, (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения,

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 2,88

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 2,88

Способ окраски:

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0,4

Операция производилась полностью,

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 26,78

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 26,78

#### Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п-изомеров (метилтолуол))	37,250
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	1,780
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	29,550
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	31,420

#### Операция: №5 Эмаль ПФ-115

##### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п-изомеров (метилтолуол))	0,049219	0,04073	0,00	0,049219	0,04073
2752	Уайт-спирит	0,049219	0,04073	0,00	0,049219	0,04073

##### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$ , г/с

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$M_o = P_o \cdot \delta_p' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4,5, 4,6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$M_o^c = P_c \cdot \delta_p'' \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$ , г/с (4,7, 4,8 [1])

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

$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4,13, 4,14 [1])

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

$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ , т/год (4,15, 4,16 [1])

Валовый выброс ( $M^r$ )

$M^r = M_o^r + M_c^r$ , т/год (4,17 [1])

##### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Эмаль	ПФ-115	45,000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин, (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения,

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 1,75

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1,75

Способ окраски:

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

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр}$ ): 0,4

Операция производилась полностью,

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 103,43

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 103,43

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п-изомеров (метилтолуол))	50,000
2752	Уайт-спирит	50,000

#### Операция: №6 Растворитель Р-4

##### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,242188	0,53080	0,00	0,242188	0,53080
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,046875	0,10274	0,00	0,046875	0,10274
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,101563	0,22260	0,00	0,101563	0,22260

##### Расчетные формулы

##### Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс ( $M_M$ )

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

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4,5, 4,6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4,7, 4,8 [1])}$$

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

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4,13, 4,14 [1])}$$

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

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4,15, 4,16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4,17 [1])}$$

##### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ , %
Растворители	P-4	100,000

 $f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМПродолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин, (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения,

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 3,13Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 3,125

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0,4

Операция производилась полностью,

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 273,92Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 273,92

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	62,000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12,000
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	26,000

**Операция: №7 Растворитель № 646****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ ) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,117188	0,47762	0,00	0,117188	0,47762
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	0,035156	0,14329	0,00	0,035156	0,14329
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	0,023438	0,09552	0,00	0,023438	0,09552
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0,018750	0,07642	0,00	0,018750	0,07642
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,023438	0,09552	0,00	0,023438	0,09552
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	0,016406	0,06687	0,00	0,016406	0,06687

**Расчетные формулы****Расчет выброса летучей части:**

Максимальный выброс ( $M_M$ )

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

Максимальный выброс для операций окраски ( $M_o$ )

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4,5, 4,6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки ( $M_o^c$ )

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4,7, 4,8 [1])}$$

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

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4,13, 4,14 [1])}$$

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

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4,15, 4,16 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^r$ )

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4,17 [1])}$$

### Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	$f_p$ %
Растворители	N 646	100,000

$f_p$  - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла ( $t_i$ ): 10 мин, (600 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения,

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ ( $P_o$ ), кг/ч: 1,88

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час ( $P_c$ ), кг/ч: 1,875

Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (% мас, от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске ( $\delta'_p$ ), %	при сушке ( $\delta''_p$ ), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ( $K_{гр.}$ ): 0,4

Операция производилась полностью,

Общая продолжительность операций сушки за год ( $T_c$ ), ч: 509,33

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год ( $T$ ), ч: 509,33

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части ( $\delta_i$ ), %
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	50,000
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	15,000
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	10,000
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	8,000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	10,000
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	7,000

Программа основана на методическом документе:

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

**Перемещение пылящих материалов (№ 6505)**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023  
© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

*«Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.*

*«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.*

*Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.*

*Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.*

*«Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.*

*Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.*

*Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.*

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09-19-0007

*Предприятие №3, СРК-5  
Источник выбросов №1, цех №0, площадка №0  
СРК-5 щебень  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая с содержание	0.009333	0.01666

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2909 - Пыль неорганическая с содержание**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.006667	
2.0	0.008000	
2.5	0.008000	
2.8	0.008000	0.01666
3.0	0.008000	
3.5	0.008000	
4.0	0.008000	
4.5	0.008000	
5.0	0.009333	
6.0	0.009333	

### Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

Очистное оборудование: Отсутствует

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

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

$U_{cp} = 2.80$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 6.00$  м/с - максимальная скорость ветра

#### Зависимость величины $K_3$ от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	$K_3$
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
2.8	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

$K_4 = 1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

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

$K_7 = 0.50$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

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

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

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

$G_T = 5783.00$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

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

$G_{ch} = G_T \cdot 60 / t_p = 10.00$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_T = 10.00$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{G_T} \cdot 60 / t_p = 60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа



**Гидроизоляционные работы (№ 6506)****Выбросы при проведении битумных, изоляционных работ**

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проведении битумных и гидроизоляционных работ выполнен по Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом), Москва, 1998 г. с учетом дополнений «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012)

**Количество выбросов в атмосферу определяется по формулам (1, 2):**

$$G=V \cdot n, \text{ т/год} \quad (1)$$

Норма естественной убыли битума (n) составляет 0,1 % (кг/т) по таблице 3.1. Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом), Москва, 1998 г.

V - объем используемого битума за год, т/год; **17**

(принято согласно разделу ПОС, таблица «Ведомость материалов»).

$$M = \frac{G \cdot 10^6}{a \cdot t \cdot 3600}, \text{ г/сек} \quad (2)$$

a - количество дней работы в год, дней; **5**

(принято согласно времени работы асфальтоукладчика)

t - время испарения загрязняющих веществ в день (время работы), час; **12**

Общие максимально-разовые и валовые выбросы ЗВ

Максимально-разовые выбросы, г/с	Валовые выбросы, т/период
0,0787037	0,017000

При нормировании загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при работе битумного котла, процентное соотношение углеводородов предельных C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> и сероводорода в выбросах определяется в соответствии с уточненным Приложением 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров»:

Код	Наименование веществ	Содержание, %		
333	Сероводород	0,48		
2754	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> – C <sub>19</sub>	99,31		
Код	Наименование веществ	Максимально-разовые выбросы, г/с	Валовые выбросы, т/период	
333	Сероводород	0,000378	0,00008	
2754	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> – C <sub>19</sub>	0,078161	0,01688	

### Асфальтирование (№ 6507)

#### **Выбросы при укладке асфальта**

Расчет выбросов загрязняющих веществ при укладке асфальта выполнен по РМ 62-91-90 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования», г.Воронеж, 1990 г.

В процессе укладки асфальта и гидроизоляции фундаментов битумными составами в атмосферный воздух выделяются пары нефтепродуктов (Углеводороды предельные C12-C19).

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле (1):

$$Pi = 0,001 * (5,38 + 4,1 * W) * F * P * \sqrt{M_i} * x_i \quad (1)$$

(формула 13 «Методики расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90)

где  $P_i$  – количество вредных выбросов, кг/ч;

$F$  – площадь асфальтирования, м<sup>2</sup> 3000

$W$  – среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с; 2,8

(принято согласно справке УГМС).

$X_i$  – мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости; 1

$t_{ж}$  – температура разливаемой смеси, °C 120

(температура принята по ГОСТ 9128-2009 «Смеси асфальтобетонные дорожные аэродромные и асфальтобетон»).

$t_{кип}$  – температура начала кипения нефтепродукта, °C 280

Для расчета выбросов рассматриваемых паров необходимо рассчитать давление насыщенных паров входящего в состав асфальтового покрытия нефтепродукта (гудрона и битума) при температуре укладываемой смеси (подраздел 1.6.8. «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012), формулы 1.59 и 1.60).

Молекулярная масса паров битума может быть определена по формуле (1.40) «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012).

$$M_i = 45 + 0,6 \cdot T_{кип} = 45 + 0,6 \cdot 280 = 213 \frac{\text{кг}}{\text{кмоль}} = 0,213 \text{ кг/моль}; \quad (3)$$

$M_i$  – молекулярная масса  $i$ -го вещества, кг/моль; 0,213

$P_{нас}$  – давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, мм. рт. ст. 9,57

(принято по таблице пункта 4.1. (стр. 90) подраздела 1.6.8. «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012) при температуре смеси  $t_{ж}$  (120 °C)  $P_i = 9,57$  мм рт.ст.).

Температурная зависимость давления насыщенных паров нефтепродукта рассчитывается по уравнению Клаузиуса-Клапейрона :

$$\ln \frac{P_{кип}}{P_{нас}} = \frac{\Delta H}{R} \left( \frac{1}{T} - \frac{1}{T_{кип}} \right), \quad (2)$$

где  $P_{нас}$  – искомое при температуре  $T$  давление паров нефтепродуктов, Па;

$P_{\text{кип}} = 1,013 \cdot 10^5$  Па (760 мм. рт. ст.) – атмосферное давление;

$\Delta H$  – мольная теплота испарения;

$\Delta H = 19,2 \cdot T_{\text{кип}} (1,91 + \lg T_{\text{кип}}) = 19,2 \cdot 553 \cdot (1,91 + \lg 553) = 49400,77$ ;

$R$  – универсальная газовая постоянная, 8,314 Дж/(моль\*град К);

$T = 120 + 273 = 393$  град К, температура паров нефтепродукта;

$T_{\text{кип}} = 280 + 273 = 553$  град. К, температура начала кипения нефтепродукта.

**Результаты расчета сведены в таблицу пункта 4.1. подраздела 1.6.8. «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (СПб., 2012).**

Таким образом:

$$P_i = \frac{223,40 \text{ кг/час}}{0,8618775 \text{ г/с}}$$

Учитывая, что время высыхания асфальтового покрытия около 72 часов (т.е. вся разлитая жидкость не испаряется одномоментно), полученную величину (3417,38 кг/час) делим на 72; получаем испарение битума, равное 47,4636051 кг/час.

Валовый выброс составляет 0,1% от массы асфальтобетона.

Расчетная масса асфальтобетона, т

**844,6**

**Количество асфальтобетонной смеси (принято согласно разделу ПОС, таблица «Ведомость материалов»).**

Валовый выброс паров ЗВ при асфальтировании составит:

$$844,55 \cdot 0,001 = 0,844550 \text{ т/период}$$

Максимально-разовые и валовые выбросы ЗВ, образующиеся при асфальтировании территории

Код	Наименование веществ	Максимально-разовые выбросы, г/с	Валовые выбросы, т/период
2754	Углеводороды предельные $C_{12} - C_{19}$	0,861878	0,84455



## Приложение Я Расчет выбросов ЗВ при возникновении аварийной ситуации

Аварийные ситуации в период строительства объекта проектирования.

Сценарий 1: разгерметизация топливного бака автотранспорта на подстилающую поверхность, без его дальнейшего возгорания;

Сценарий 2: разгерметизация топливного бака автотранспорта на подстилающую поверхность и его дальнейшим возгоранием.

Расчёт выполнен на основе Методики расчета выбросов вредных веществ (ВВ) в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996 (п. 5.1).

### Сценарий 1

В расчете принято, что произошел пролив дизельного топлива из бака объемом 200 л. Объем разлитого дизельного топлива 200 л.

$V_0=0,2 \text{ м}^3$ . При разлитии объема вытекшей жидкости согласно п. 4.2.1 принимается равным 80% от общего объема резервуара, т.е.  $V_{\text{нт}}=0,8 * V_0=0,16 \text{ м}^3$ .

Диаметр свободного разлития  $d$  определяется по формуле:

$$d=\sqrt{25.2 * V_{\text{нт}}}, \text{ м}$$

$$d=2,0 \text{ м}$$

Площадь разлива:

$$S=\pi * d^2 / 4, \text{ м}^2$$

$$S=3,14 \text{ м}^2$$

В соответствии с Приложением И интенсивность испарения ненагретых жидкостей  $W=10^{-6} * \eta * \sqrt{M * P_{\text{н}}}$ , кг/(м<sup>2</sup>\*с)

Где  $\eta$  – коэффициент, зависящий от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения, при проливе жидкости вне помещения  $\eta=0,1$ ;

$M$  – молярная масс жидкости, для дизельного топлива  $M=200$  кг/кмоль;

$P_{\text{н}}$  – давление насыщенного пара, для дизельного топлива  $P_{\text{н}}=2$ кПа.

$$W=10^{-6} * 1,0 * \sqrt{200 * 2}=0,0000283 \text{ кг/(м}^2 \text{ * с)}$$

Для площади разлива  $S_{\text{ср}}=3,14 \text{ м}^2$ , максимальный выброс паров дизельного топлива составляет:

$$G=W * S_{\text{ср}} * 10^3$$

$$G=0,0000283 * 3,14 * 1000=0,08886 \text{ г/с}$$

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при аварийных ситуациях, связанных с разливом топливного бака без возгорания представлен ниже:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выброс, г/с
0333	Сероводород	0,000300
2754	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	0,088610

#### Сценарий 2

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при горении нефтепродуктов проводится по формуле:

$$\Pi_i = K_i \cdot m_j \cdot S_{\text{ср}}, \text{ кг/час}$$

Где  $\Pi_i$  – количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг/час;

$K_i$  – удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг/кг;

$m_j = 198,0 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{час} (0,055 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{с})$  – скорость выгорания нефтепродукта

$$S_{\text{ср}} = 3,14 \text{ м}^2$$

Удельный выброс вредных веществ при горении дизельного топлива на поверхности составит:

Код	Название вещества	$K_i$ - Удельный выброс вредного вещества при горении дизельного топлива на поверхности, кг/кг
0301	Азота диоксид	0,0261
0317	Синильная кислота	0,001
0328	Углерод (сажа)	0,0129
0330	Серы диоксид	0,0047
0333	Сероводород	0,001
0337	Углерода оксид	0,0071
1325	Формальдегид	0,0011
1555	Уксусная кислота	0,0036

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух представлен ниже:

Код	Название вещества	Масса (г/с)
0301	Азота диоксид	4,50747
0317	Синильная кислота	0,1727
0328	Углерод (сажа)	2,22783
0330	Серы диоксид	0,81169
0333	Сероводород	0,1727
0337	Углерода оксид	1,22617
1325	Формальдегид	0,18997
1555	Уксусная кислота	0,62172

**Приложение 1 Расчеты максимально разовых (г/с) и валовых (т/г) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации СРК №5**

- слесарная мастерская (ИЗАВ № 0337);
- сварочный пост (ИЗАВ № 0338);
- расходный склад резервного запаса топлива (ИЗАВ № 6052);
- автоцистерна ДТ при проезде по территории (ИЗАВ № 6053).

**Слесарная мастерская (ИЗАВ № 0337)**

**Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.1.27 от 24.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"

Регистрационный номер: 09-19-0007

Название источника выбросов: №1 СРК5 станки

Тип источника выбросов: Организованный источник

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0020000	0.003456	0.0020000	0.003456
2930	Пыль абразивная	0.0008800	0.001521	0.0008800	0.001521

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		2902	Взвешенные вещества	0.0020000	0.003456	0.0020000	0.003456
		2930	Пыль абразивная	0.0008800	0.001521	0.0008800	0.001521

**Исходные данные по операциям:**

**Операция: №1 Операция № 1**

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0020000	0.003456	0.00	0.0020000	0.003456
2930	Пыль абразивная	0.0008800	0.001521	0.00	0.0008800	0.001521

**Расчетные формулы**

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ( $M_B^{yog}$ )

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_B = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_B = M_B \cdot K_0, \text{ г/с (3.10 [1])}$$

$$M_B^{\text{вог}} = M_B \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ( $M^{\text{вог}}_{\text{г}_B}$ )

$$M^{\text{г}}_B = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot K_0 \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M^{\text{вог}}_{\text{г}_B} = M^{\text{г}}_B \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Заточные станки с алмазным кругом (Диаметр круга 400 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Эффективность местных отсосов ( $K_0$ ): 0.08

Время работы станка за год (T): 480 ч

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

#### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	$q_i$ , г/с
2902	Взвешенные вещества	0.0250000
2930	Пыль абразивная	0.0110000

Программа основана на методическом документе:

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

**Сварочный пост (ИЗАВ № 0338)****Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021**

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"

Регистрационный номер: 09-19-0007

**Результаты расчетов**

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.000041	0,00005	0.000041	0,00005
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.000005	0,00001	0.000005	0,00001
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0.00000035	0,00000012	0.00000035	0,00000012
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.000008	0,00000574	0.000008	0,00000574
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.000039	0,00003	0.000039	0,00003
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.000003	0,00000364	0.000003	0,00000364
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.000003	0,00000213	0.000003	0,00000213
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.000003	0,00000213	0.000003	0,00000213

**Результаты расчетов по операциям**

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.00004102	0.00002954	0.00004102	0.00002954
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00000322	0.00000232	0.00000322	0.00000232
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.00000797	0.00000574	0.00000797	0.00000574
		0337	Углерода оксид	0.00003925	0.00002826	0.00003925	0.00002826

			(Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.00000274	0.00000198	0.00000274	0.00000198
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.00000295	0.00000213	0.00000295	0.00000213
		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем и другие)	0.00000295	0.00000213	0.00000295	0.00000213
Операция № 2		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.00002884	0.00002076	0.00002884	0.00002076
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00000511	0.00000368	0.00000511	0.00000368
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.00000118	0.00000085	0.00000118	0.00000085
Операция № 3		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.00000506	0.00000175	0.00000506	0.00000175
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00000078	0.00000027	0.00000078	0.00000027
		0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0.00000035	0.00000012	0.00000035	0.00000012
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.00000236	0.00000082	0.00000236	0.00000082

**Исходные данные по операциям:**

**Операция: №1 Операция № 1****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_i$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.00004102	0.00002954	0.00	0.00004102	0.00002954
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00000322	0.00000232	0.00	0.00000322	0.00000232
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.00000797	0.00000574	0.00	0.00000797	0.00000574
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.00003925	0.00002826	0.00	0.00003925	0.00002826
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.00000274	0.00000198	0.00	0.00000274	0.00000198
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.00000295	0.00000213	0.00	0.00000295	0.00000213
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.00000295	0.00000213	0.00	0.00000295	0.00000213

**Расчетные формулы**

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

**Исходные данные**

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/55

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

**Удельные выделения загрязняющих веществ**

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	13.9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.0900000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.7000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000

0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.9300000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	1.0000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.0000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т):  
100 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 отгарков от расхода электродов (n), %: 15

Эффективность местных отсосов ( $\eta$ ): 0.05

## Операция: №2 Операция № 2

### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.00002884	0.00002076	0.00	0.00002884	0.00002076
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00000511	0.00000368	0.00	0.00000511	0.00000368
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.00000118	0.00000085	0.00	0.00000118	0.00000085

### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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: МР-3

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

### Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	9.7700000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1.7300000

0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.4000000
------	---	-----------

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т):  
100 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

Эффективность местных отсосов ( $\eta$ ): 0.05

### Операция: №3 Операция № 3

#### Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка ( $\eta_1$ )	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.00000506	0.00000175	0.00	0.00000506	0.00000175
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00000078	0.00000027	0.00	0.00000078	0.00000027
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0.00000035	0.00000012	0.00	0.00000035	0.00000012
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.00000236	0.00000082	0.00	0.00000236	0.00000082

#### Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

#### Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: НЖ-13

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

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	3.4300000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.5300000
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0.2400000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	1.6000000

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

Расчётное значение количества электродов ( $B_3$ )

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.2125 \text{ кг}$$

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

Норматив образования огарков от расхода электродов ( $\eta$ ), %: 15

Эффективность местных отсосов ( $\eta$ ): 0.05

Программа основана на документе:

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

**расходный склад резервного запаса топлива (ИЗАВ № 6052)****Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.19 от 24.03.2023**

Copyright© 2008-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"

Регистрационный номер: 09-19-0007

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: №6010 СРК-5

Источник выделения: №601001 Резервуар хранения дизельного топлива

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид продукта: дизельное топливо

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.029371	0.000712

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.000082	0.000002
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.029288	0.00071

**Расчетные формулы**

Максимальный выброс (М)

$$M = C_{20} \cdot K_{t_{\max}} \cdot K_{p_{\max}} \cdot V_{\text{ч}^{\max}} \cdot \text{Цикл} / 3600, \text{ г/с (5.6.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = C_{20} \cdot (K_{t_{\max}} + K_{t_{\min}}) \cdot K_{p_{\text{ср}}} \cdot K_{\text{об}} \cdot B / (2 \cdot 10^6 \cdot p_{\text{ж}}), \text{ т/год (5.6.2 [1])}$$

**Исходные данные**Концентрация насыщенных паров нефтепродуктов при температуре 20 °С, г/куб. м ( $C_{20}$ ): 2.59Опытный коэффициент  $K_{t_{\max}}$ : 1.4Максимальная температура жидкости ( $t_{\text{ж}^{\max}}$ ): 30 °СОпытный коэффициент  $K_{t_{\min}}$ : 0.85Минимальная температура жидкости ( $t_{\text{ж}^{\min}}$ ): 15 °СОпытный коэффициент  $K_{\text{об}}$ : 2.5Годовая оборачиваемость резервуаров (n):  $n = B / (p_{\text{ж}} \cdot V_{\text{р}} \cdot N_{\text{р}}) = 3,09$  (5.1.8 [1])Плотность жидкости, т/куб. м ( $p_{\text{ж}}$ ): 0.84

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год (B): 129,6

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл  $p = T_{\text{цикл}} / 20 [\text{мин}] = 0.9000$ Продолжительность производственного цикла ( $T_{\text{цикл}} p$ ): 18.00 мин 0.00 секМаксимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ( $V_{\text{ч}^{\max}}$ ): 36Опытный коэффициент  $K_{p_{\text{ср}}}$ : 0.630Опытный коэффициент  $K_{p_{\max}}$ : 0.900

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов  $K_{\text{р}}$ : А

Объем резервуаров, куб. м ( $V_{pсв}$ ): 50

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов  $K_p$ : А

ССВ: Отсутствует

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.

2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

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

4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»

5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»

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

**автоцистерна ДТ при проезде по территории (ИЗАВ № 6053)****Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.4 от 28.03.2023**

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"

Регистрационный номер: 09-19-0007

**Результаты расчетов по источнику выброса: АЦ НЕФАЗ-66062**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000444	0,00002
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000072	0,0000039
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000056	0,0000025
0330	Сера диоксид	0,000093	0,0000044
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001028	0,00005
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000167	0,00001

**Источники выделений**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Автономный источник		[1] Автотопливозаправщик	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000444	0,0000240
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000072	0,0000039
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000056	0,0000025
0330	Сера диоксид	0,000093	0,0000044
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001028	0,0000490
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000167	0,0000080

**Источник выделения: №1 Автотопливозаправщик**

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

**Результаты расчетов по источнику выделения**

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000444	0,0000240
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000072	0,0000039
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000056	0,0000025
0330	Сера диоксид	0,000093	0,0000044
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001028	0,0000490
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000167	0,0000080

**Результаты по периодам**

Код	Наименование вещества	Валовый выброс (Х), т/год	Валовый выброс (Т), т/год	Валовый выброс (П), т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000080	0,0000160	0,0000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000013	0,0000026	0,0000000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000010	0,0000015	0,0000000
0330	Сера диоксид	0,0000017	0,0000027	0,0000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000185	0,0000305	0,0000000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000030	0,0000050	0,0000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

### Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$$M = \Sigma(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}) \quad (2.11 [1])$$

Максимально разовый выброс (G), г/с

$$G = \Sigma(m_L \cdot K_{\text{нтр.}} \cdot L_p \cdot N_{kr}) / 3600 \quad (2.13 [1])$$

Протяженность внутреннего проезда, км ( $L_p$ ): 0,5

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводоро ды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводоро ды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ( $m_{\text{пр}}$ ,  $m_L$ ,  $m_{\text{хх}}$ )

	Углерода оксид	Углеводоро ды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Средний удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0
Максимальный удельный выброс						
Удельные пробеговые выбросы веществ ( $m_L$ ), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты,  $K_{\text{нтр. пр}}$

	Углерода оксид	Углеводоро ды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{\text{нтр.}}$	1	1	1	1	1	1
$K_{\text{нтр. пр}}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей	Количество дней работы в расчетном	Максимальное количество
-------	-----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------

	данной группы, выезжающих в течение суток, ( $N_k$ )	периоде, ( $D_p$ )	автомобилей, проезжающих за час ( $N_{кр}'$ )
Январь	5	1	1
Февраль	0	0	0
Март	0	0	0
Апрель	0	0	0
Май	5	1	1
Июнь	0	0	0
Июль	0	0	0
Август	0	0	0
Сентябрь	5	1	1
Октябрь	0	0	0
Ноябрь	0	0	0
Декабрь	0	0	0

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Приложение 2 Параметры выбросов проектируемого производства СРК №5

Участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под	Номер источника	Номер режима (стадии)	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площади - ного источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспечения очистки газа, %	Средняя степень очистки : фактическая / указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт	Количество часов работы в сутки/год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источнике, м3/с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Площадка: 1 Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске Цех: 15 только СРК-5 эксплуатация																													
					Резервная (Факельная горелка)	1	0335	1	66,3	2	10,02	31,468	180	3236722	1025287			0			0/0	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	1	2,9472	155,40894849	0,15856	0,15856	
																					0/0	0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	1	0,47892	25,25395413	0,02577	0,02577	
																					0/0	0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1	1,25492	66,17324839	0,067608	0,067608	
																					0/0	0330	Серы диоксид	1	0,825121	43,50949613	0,04445	0,04445	
																					0/0	0703	Бенз(а)пирен	1	0,000043	0,00226744	0,00000233	0,00000233	
					Резервная (Факельная горелка)	1	0336	1	66,3	2	10,02	31,468	180	3236721	1025281			0			0/0	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	1	2,9472	155,40894849	0,15856	0,15856	
																					0/0	0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	1	0,47892	25,25395413	0,02577	0,02577	
																					0/0	0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1	1,25492	66,17324839	0,067608	0,067608	
																					0/0	0330	Серы диоксид	1	0,825121	43,50949613	0,04445	0,04445	
																					0/0	0703	Бенз(а)пирен	1	0,000043	0,00226744	0,00000233	0,00000233	

Участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под	Номер источника	Номер режима (стадии)	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площади источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя степень очистки : фактическая / указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт	Количество часов в сутки / год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м3/с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
					Заточной станок	1	0337	1	42,5	0,4	4,42	0,556	20	3236768	1025237			0			0/0	2902	Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)	2	0,0008	1,5442591	0,00138	0,00138	
																					0/0	2930	Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)	2	0,000352	0,679474	0,00061	0,00061	
					Сварочный пост	1	0338	1	42,5	0,4	4,42	0,556	20	3236770	1025237			0			0/0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквioxид)/в пересчете на железо/	1	0,000033	0,06370069	0,00002	0,00002	
																					0/0	0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	1	0,000004	0,0077213	0,000002	0,000002	
																					0/0	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1	0,0000003	0,0005791	0,00000001	0,00000001	
																					0/0	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	1	0,000116	0,22391757	0,00008	0,00008	
																					0/0	0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	1	0,000019	0,03667615	0,00001	0,00001	

Участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под	Номер источника	Номер режима (стадии)	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площади источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя степень очистки : фактическая / указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт	Количество часов в сутки и/год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источнике, м3/с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
																					0/0	0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,000628	1,21224339	0,00045	0,00045	
																					0/0	0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид	1	0,000044	0,08493425	0,000043	0,000043	
																					0/0	0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат	2	0,000002	0,00386065	0,000001	0,000001	
																					0/0	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	2	0,000002	0,00386065	0,000001	0,000001	
					Дымовая труба	1	0339	1	90,4	3	33,81	239	180	3236817	1025272			0			0/0	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	1	23,04	159,9632167	706,73567	706,73567	
																					0/0	0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	1	3,744	25,99402271	114,84455	114,84455	

Участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника а выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под	Номер источника	Номер режима (стадии)	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте- схеме, м				Ширина площади источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя степень очистки : фактическая / указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт	Количество часов в сутки / год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источнике, м3/с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
																					0/0	0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1	4,752	32,99241344	145,75369	145,75369	
																					0/0	0330	Серы диоксид	1	7,2	49,98850522	221,4264	221,4264	
																					0/0	0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	1	1,44	9,99770104	44,16768	44,16768	
																					0/0	0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	17,28	119,97241252	530,23485	530,23485	
																					0/0	0703	Бенз(а)пирен	1	0,000032	0,00022217	0,000980093	0,000980093	
																					0/0	2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	3	0	0	0,00407	0,00407	
																					0/0	3753	Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного производства	2	7,2	49,98850522	220,8384	220,8384	
					Вертикально-сверильный станок	1	0341	1	42,5	0,4	4,42	0,556	20	3236769	1025237			0			0/0	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквioxид)/в пересчете на железо/	1	0,000044	0,08493425	0,00008	0,00008	

Участок (подразделение)		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под	Номер источника	Номер режима (стадии)	Высота источника, м	Диаметр (размеры) устья источника, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме, м				Ширина площади источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки газа, %	Средняя степень очистки : фактическая / указанная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание
Номер	Наименование	Номер и наименование	Количество, шт	Количество часов в сутки / год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источнике, м3/с	Температура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	Коэффициент оседания	г/с	мг/м3 при нормальных условиях (н.у.)	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
					Расходный склад резервного запаса топлива	1	6052	1	5,2					3236632	1025276	3236646	1025275	10			0/0	0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	1	0,000082	0	0,000002	0,000002	
																					0/0	2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)	1	0,029288	0	0,00071	0,00071	
					Внутренний проезд	1	6053	1	5					3236602	1025294	3236655	1025289	18			0/0	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	1	0,000444	0	0,00002	0,00002	
																					0/0	0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	1	0,000072	0	0,0000039	0,0000039	
																					0/0	0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1	0,000056	0	0,0000025	0,0000025	
																					0/0	0330	Серы диоксид	1	0,000093	0	0,0000044	0,0000044	
																					0/0	0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1	0,001028	0	0,00005	0,00005	
																					0/0	2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	0,000167	0	0,00001	0,00001	

### Приложение 3 Отчет по программе «Эколог-УПРЗА» по расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период Строительства проектируемого СРК №5

#### Приложение 3.1 Расчет максимально-разовых приземных концентраций без учета фона

### УПРЗА «ЭКОЛОГ» Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

**Предприятие: 1, СРК-5**

Город: 1, Усть-Илимск

**ВИД: 1, СРК-5 строительство**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 24 веществ/групп суммации.

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимск</b>
15 – стройплощадка СРК-5

## 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 15													
6501	+	1	3	ДВС строительной техники	5	0,00			-	1	3237341,3	3237481,0	65,00
											1025197,2	1025184,0	

Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима		
			г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)		0,0285060	0,062280	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		0,0046320	0,010120	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))		0,0165220	0,026640	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид		0,0037980	0,009410	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1939910	0,314270	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0336190	0,054090	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6502	+	1	3	ДВС грузового автотранспорта	5	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00
											1025197,0	1025184,0	

Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима		
			г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)		0,0137060	0,011530	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		0,0022270	0,001870	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))		0,0013650	0,001080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид		0,0012020	0,001110	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0695260	0,055080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0093460	0,007470	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

6503	+	1	3	Сварочные работы	5	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00
											1025197,0	1025184,0	

Код в-ва	Наименование вещества		Выброс		F	Лето			Зима		
			г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете		0,0021210	0,188880	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/		0,0002451	0,017156	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)		0,0008720	0,054050	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)		0,0001420	0,008780	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0047100	0,328980	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0003290	0,022030	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0003120	0,014889	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0001420	0,010760	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6504	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00	
											1025197,0	1025184,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))				0,0791190	1,407680	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)				0,2421880	1,009570	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)				0,0351560	0,143290	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0234380	0,095520	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир				0,0187500	0,076420	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,0627640	0,211770	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)				0,1015630	0,303900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит				0,0492190	0,040730	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6505	+	1	3	Перемещение пылящих материалов	2	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00	
											1025197,0	1025184,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
2909	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов				0,0093330	0,016660	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6506	+	1	3	Изоляционные работы	2	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00	
											1025197,0	1025184,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0003780	0,000080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280				0,0781610	0,016880	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6507	+	1	3	Асфальтирование	2	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00	
											1025197,0	1025184,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280				0,8618780	0,844550	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5Е-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт;	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1119	2-Этоксизэтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С-19 (растворители РПК-240, РПК-280	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,15	-	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет



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.
6205	Группа неполной суммы 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)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
3	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	2,083E-05	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		2,083E-05		100,0			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	3,881E-05	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		3,881E-05		100,0			
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	4,107E-05	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		4,107E-05		100,0			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	1,578E-05	314	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		1,578E-05		100,0			
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	2,150E-05	33	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		2,150E-05		100,0			
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	2,412E-05	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		2,412E-05		100,0			
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	1,390E-05	103	1,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		1,390E-05		100,0			
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,190E-05	123	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		1,190E-05		100,0			
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	6,863E-06	55	3,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		0,00		6,863E-06		100,0			
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	9,015E-06	36	2,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6503	0,00	9,015E-06	100,0

11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	1,078E-05	154	2,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		0,00		1,078E-05		100,0		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	2,329E-05	319	0,90	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		0,00		2,329E-05		100,0		
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	4,033E-05	29	0,70	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		0,00		4,033E-05		100,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,581E-05	143	1,40	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		0,00		1,581E-05		100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	4,75Е-04	4,746Е-06	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		4,75Е-04		4,746Е-06		100,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	4,66Е-04	4,661Е-06	29	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		4,66Е-04		4,661Е-06		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	4,48Е-04	4,485Е-06	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		4,48Е-04		4,485Е-06		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,79Е-04	2,788Е-06	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		2,79Е-04		2,788Е-06		100,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	2,69Е-04	2,691Е-06	319	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		2,69Е-04		2,691Е-06		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,48Е-04	2,485Е-06	33	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		2,48Е-04		2,485Е-06		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,41Е-04	2,407Е-06	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		2,41Е-04		2,407Е-06		100,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,83Е-04	1,827Е-06	143	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		1,83Е-04		1,827Е-06		100,0			

4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,82E-04	1,823E-06	314	1,40	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	1,82E-04				1,823E-06		100,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,61E-04	1,607E-06	103	1,60	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	1,61E-04				1,607E-06		100,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,38E-04	1,375E-06	123	1,90	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	1,38E-04				1,375E-06		100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,25E-04	1,246E-06	154	2,10	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	1,25E-04				1,246E-06		100,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,04E-04	1,042E-06	36	2,50	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	1,04E-04				1,042E-06		100,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	7,93E-05	7,931E-07	55	3,20	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	7,93E-05				7,931E-07		100,0	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	4,17Е-03	8,343Е-04	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	2,76Е-03		5,520Е-04		66,2				
1		15	6502	1,33Е-03		2,654Е-04		31,8				
1		15	6503	8,44Е-05		1,688Е-05		2,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	4,10Е-03	8,192Е-04	29	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	2,71Е-03		5,420Е-04		66,2				
1		15	6502	1,30Е-03		2,606Е-04		31,8				
1		15	6503	8,29Е-05		1,658Е-05		2,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,94Е-03	7,884Е-04	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	2,61Е-03		5,216Е-04		66,2				
1		15	6502	1,25Е-03		2,508Е-04		31,8				
1		15	6503	7,98Е-05		1,596Е-05		2,0				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,45Е-03	4,900Е-04	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	1,62Е-03		3,242Е-04		66,2				
1		15	6502	7,79Е-04		1,559Е-04		31,8				
1		15	6503	4,96Е-05		9,918Е-06		2,0				

12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	2,37E-03	4,730E-04	319	0,90	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,56E-03			3,130E-04			66,2		
1	15	6502	7,52E-04			1,505E-04			31,8		
1	15	6503	4,79E-05			9,574E-06			2,0		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,18E-03	4,368E-04	33	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,44E-03			2,890E-04			66,2		
1	15	6502	6,95E-04			1,390E-04			31,8		
1	15	6503	4,42E-05			8,841E-06			2,0		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,12E-03	4,230E-04	164	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,40E-03			2,799E-04			66,2		
1	15	6502	6,73E-04			1,346E-04			31,8		
1	15	6503	4,28E-05			8,562E-06			2,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,61E-03	3,212E-04	143	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,06E-03			2,125E-04			66,2		
1	15	6502	5,11E-04			1,022E-04			31,8		
1	15	6503	3,25E-05			6,501E-06			2,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,60E-03	3,204E-04	314	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,06E-03			2,120E-04			66,2		
1	15	6502	5,10E-04			1,019E-04			31,8		
1	15	6503	3,24E-05			6,486E-06			2,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,41E-03	2,824E-04	103	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	9,34E-04			1,869E-04			66,2		
1	15	6502	4,49E-04			8,985E-05			31,8		
1	15	6503	2,86E-05			5,717E-06			2,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,21E-03	2,417E-04	123	1,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	8,00E-04			1,599E-04			66,2		
1	15	6502	3,84E-04			7,689E-05			31,8		
1	15	6503	2,45E-05			4,892E-06			2,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,10E-03	2,191E-04	154	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	7,25E-04			1,449E-04			66,2		
1	15	6502	3,48E-04			6,969E-05			31,8		
1	15	6503	2,22E-05			4,434E-06			2,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	9,16E-04	1,831E-04	36	2,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	6,06E-04			1,212E-04			66,2		
1	15	6502	2,91E-04			5,826E-05			31,8		
1	15	6503	1,85E-05			3,706E-06			2,0		

9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	6,97E-04	1,394E-04	55	3,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	15	6501	4,61E-04	9,224E-05	66,2
1	15	6502	2,22E-04	4,435E-05	31,8
1	15	6503	1,41E-05	2,822E-06	2,0

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,39E-04	1,356E-04	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,24E-04		8,970E-05		66,2			
1		15	6502		1,08E-04		4,312E-05		31,8			
1		15	6503		6,87E-06		2,750E-06		2,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	3,33E-04	1,331E-04	29	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,20E-04		8,807E-05		66,2			
1		15	6502		1,06E-04		4,235E-05		31,8			
1		15	6503		6,75E-06		2,700E-06		2,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,20E-04	1,281E-04	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,12E-04		8,476E-05		66,2			
1		15	6502		1,02E-04		4,075E-05		31,8			
1		15	6503		6,50E-06		2,598E-06		2,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,99E-04	7,962E-05	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		1,32E-04		5,268E-05		66,2			
1		15	6502		6,33E-05		2,533E-05		31,8			
1		15	6503		4,04E-06		1,615E-06		2,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,92E-04	7,687E-05	319	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		1,27E-04		5,086E-05		66,2			
1		15	6502		6,11E-05		2,445E-05		31,8			
1		15	6503		3,90E-06		1,559E-06		2,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,77E-04	7,098E-05	33	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		1,17E-04		4,696E-05		66,2			
1		15	6502		5,64E-05		2,258E-05		31,8			
1		15	6503		3,60E-06		1,440E-06		2,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,72E-04	6,874E-05	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		1,14E-04		4,548E-05		66,2			
1		15	6502		5,47E-05		2,187E-05		31,8			
1		15	6503		3,49E-06		1,394E-06		2,0			

14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	1,30E-04	5,219E-05	143	1,40	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	8,63E-05			3,453E-05			66,2		
1	15	6502	4,15E-05			1,660E-05			31,8		
1	15	6503	2,65E-06			1,059E-06			2,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,30E-04	5,207E-05	314	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	8,61E-05			3,445E-05			66,2		
1	15	6502	4,14E-05			1,656E-05			31,8		
1	15	6503	2,64E-06			1,056E-06			2,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,15E-04	4,590E-05	103	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	7,59E-05			3,037E-05			66,2		
1	15	6502	3,65E-05			1,460E-05			31,8		
1	15	6503	2,33E-06			9,309E-07			2,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	9,82E-05	3,928E-05	123	1,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	6,50E-05			2,599E-05			66,2		
1	15	6502	3,12E-05			1,249E-05			31,8		
1	15	6503	1,99E-06			7,966E-07			2,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	8,90E-05	3,560E-05	154	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	5,89E-05			2,355E-05			66,2		
1	15	6502	2,83E-05			1,132E-05			31,8		
1	15	6503	1,81E-06			7,220E-07			2,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	7,44E-05	2,976E-05	36	2,50	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	4,92E-05			1,969E-05			66,2		
1	15	6502	2,37E-05			9,465E-06			31,8		
1	15	6503	1,51E-06			6,035E-07			2,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	5,66E-05	2,265E-05	55	3,20	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	3,75E-05			1,499E-05			66,2		
1	15	6502	1,80E-05			7,206E-06			31,8		
1	15	6503	1,15E-06			4,595E-07			2,0		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,31E-03	3,464E-04	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,13E-03		3,200E-04		92,4			
1		15	6502		1,76E-04		2,643E-05		7,6			

13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	2,27E-03	3,401E-04	29	0,70	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	2,09E-03			3,141E-04			92,4		
1	15	6502	1,73E-04			2,596E-05			7,6		
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,18E-03	3,273E-04	199	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	2,02E-03			3,023E-04			92,4		
1	15	6502	1,67E-04			2,498E-05			7,6		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,36E-03	2,034E-04	51	0,80	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,25E-03			1,879E-04			92,4		
1	15	6502	1,03E-04			1,552E-05			7,6		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,31E-03	1,964E-04	319	0,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,21E-03			1,814E-04			92,4		
1	15	6502	9,99E-05			1,499E-05			7,6		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,21E-03	1,813E-04	33	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,12E-03			1,675E-04			92,4		
1	15	6502	9,23E-05			1,384E-05			7,6		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,17E-03	1,756E-04	164	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	1,08E-03			1,622E-04			92,4		
1	15	6502	8,93E-05			1,340E-05			7,6		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,89E-04	1,333E-04	143	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	8,21E-04			1,232E-04			92,4		
1	15	6502	6,78E-05			1,018E-05			7,6		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	8,87E-04	1,330E-04	314	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	8,19E-04			1,229E-04			92,4		
1	15	6502	6,77E-05			1,015E-05			7,6		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,82E-04	1,173E-04	103	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	7,22E-04			1,083E-04			92,4		
1	15	6502	5,97E-05			8,949E-06			7,6		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,69E-04	1,003E-04	123	1,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	6,18E-04			9,269E-05			92,4		
1	15	6502	5,11E-05			7,658E-06			7,6		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	6,06E-04	9,095E-05	154	2,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6501	5,60E-04			8,401E-05			92,4		
1	15	6502	4,63E-05			6,940E-06			7,6		

10	3233700,0	1019995,0	2,0	5,07E-04	7,602E-05	36	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1		15	6501	4,68E-04		7,022E-05		92,4				
1		15	6502	3,87E-05		5,802E-06		7,6				
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,86E-04	5,788E-05	55	3,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		15	6501	3,56E-04			5,346E-05			92,4		
1		15	6502	2,94E-05			4,417E-06			7,6		

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,94E-04	9,682E-05	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	1,47E-04		7,355E-05		76,0				
1		15	6502	4,65E-05		2,327E-05		24,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,90E-04	9,507E-05	29	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	1,44E-04		7,221E-05		76,0				
1		15	6502	4,57E-05		2,286E-05		24,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,83E-04	9,150E-05	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	1,39E-04		6,950E-05		76,0				
1		15	6502	4,40E-05		2,199E-05		24,0				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,14E-04	5,686E-05	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	8,64E-05		4,319E-05		76,0				
1		15	6502	2,73E-05		1,367E-05		24,0				
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,10E-04	5,490E-05	319	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	8,34E-05		4,170E-05		76,0				
1		15	6502	2,64E-05		1,320E-05		24,0				
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,01E-04	5,069E-05	33	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	7,70E-05		3,850E-05		76,0				
1		15	6502	2,44E-05		1,219E-05		24,0				
1	3236376,0	1028800,0	2,0	9,82E-05	4,909E-05	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	7,46E-05		3,729E-05		76,0				
1		15	6502	2,36E-05		1,180E-05		24,0				
14	3234750,0	1028760,0	2,0	7,46E-05	3,728E-05	143	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6501	5,66E-05		2,831E-05		76,0				

1	15	6502	1,79E-05	8,961E-06	24,0
---	----	------	----------	-----------	------

4	3240629,5	1022095,5	2,0	7,44E-05	3,719E-05	314	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		5,65E-05		2,825E-05		76,0			
1		15	6502		1,79E-05		8,940E-06		24,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	6,56E-05	3,278E-05	103	1,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		4,98E-05		2,490E-05		76,0			
1		15	6502		1,58E-05		7,880E-06		24,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,61E-05	2,805E-05	123	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		4,26E-05		2,131E-05		76,0			
1		15	6502		1,35E-05		6,743E-06		24,0			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	5,08E-05	2,542E-05	154	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		3,86E-05		1,931E-05		76,0			
1		15	6502		1,22E-05		6,112E-06		24,0			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,25E-05	2,125E-05	36	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		3,23E-05		1,614E-05		76,0			
1		15	6502		1,02E-05		5,109E-06		24,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,24E-05	1,618E-05	55	3,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,46E-05		1,229E-05		76,0			
1		15	6502		7,78E-06		3,890E-06		24,0			

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,24E-03	1,795E-05	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6506		2,24E-03		1,795E-05		100,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,19E-03	1,754E-05	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6506		2,19E-03		1,754E-05		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,08E-03	1,667E-05	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6506		2,08E-03		1,667E-05		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,15E-03	9,214E-06	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6506		1,15E-03		9,214E-06		100,0			

12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	1,12E-03	8,975E-06	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

1	15	6502	2,64E-04	0,001	25,9
1	15	6503	1,79E-05	8,956E-05	1,8

2	3238119,5	1027305,5	2,0	9,82E-04	0,005	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		7,10E-04		0,004		72,3			
1		15	6502		2,54E-04		0,001		25,9			
1		15	6503		1,72E-05		8,618E-05		1,8			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	6,10E-04	0,003	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		4,41E-04		0,002		72,3			
1		15	6502		1,58E-04		7,907E-04		25,9			
1		15	6503		1,07E-05		5,357E-05		1,8			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	5,89E-04	0,003	319	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		4,26E-04		0,002		72,3			
1		15	6502		1,53E-04		7,634E-04		25,9			
1		15	6503		1,03E-05		5,171E-05		1,8			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,44E-04	0,003	33	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		3,93E-04		0,002		72,3			
1		15	6502		1,41E-04		7,049E-04		25,9			
1		15	6503		9,55E-06		4,775E-05		1,8			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	5,27E-04	0,003	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		3,81E-04		0,002		72,3			
1		15	6502		1,37E-04		6,827E-04		25,9			
1		15	6503		9,25E-06		4,625E-05		1,8			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,00E-04	0,002	143	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,89E-04		0,001		72,3			
1		15	6502		1,04E-04		5,183E-04		25,9			
1		15	6503		7,02E-06		3,511E-05		1,8			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	3,99E-04	0,002	314	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,89E-04		0,001		72,3			
1		15	6502		1,03E-04		5,171E-04		25,9			
1		15	6503		7,01E-06		3,503E-05		1,8			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,52E-04	0,002	103	1,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,54E-04		0,001		72,3			
1		15	6502		9,12E-05		4,558E-04		25,9			
1		15	6503		6,18E-06		3,088E-05		1,8			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,01E-04	0,002	123	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		2,18E-04		0,001		72,3			
1		15	6502		7,80E-05		3,900E-04		25,9			

1	15	6503	5,28E-06	2,642E-05	1,8
---	----	------	----------	-----------	-----

11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,73E-04	0,001	154	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501	1,97E-04			9,864E-04		72,3			
1		15	6502	7,07E-05			3,535E-04		25,9			
1		15	6503	4,79E-06			2,395E-05		1,8			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,28E-04	0,001	36	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501	1,65E-04			8,245E-04		72,3			
1		15	6502	5,91E-05			2,955E-04		25,9			
1		15	6503	4,00E-06			2,002E-05		1,8			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,74E-04	8,679E-04	55	3,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501	1,26E-04			6,277E-04		72,3			
1		15	6502	4,50E-05			2,250E-04		25,9			
1		15	6503	3,05E-06			1,524E-05		1,8			

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,19Е-04	6,371Е-06	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	3,19Е-04		6,371Е-06		100,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	3,13Е-04	6,256Е-06	29	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	3,13Е-04		6,256Е-06		100,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,01Е-04	6,020Е-06	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	3,01Е-04		6,020Е-06		100,0				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,87Е-04	3,742Е-06	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,87Е-04		3,742Е-06		100,0				
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,81Е-04	3,612Е-06	319	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,81Е-04		3,612Е-06		100,0				
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,67Е-04	3,335Е-06	33	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,67Е-04		3,335Е-06		100,0				
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,62Е-04	3,230Е-06	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,62Е-04		3,230Е-06		100,0				

14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	1,23E-04	2,453E-06	143	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые):** алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

1	15	6503	1,58E-05	3,163E-06	100,0
---	----	------	----------	-----------	-------

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	1,53E-05	3,063E-06	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		1,53E-05		3,063E-06		100,0			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	1,16E-05	2,326E-06	143	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		1,16E-05		2,326E-06		100,0			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,16E-05	2,321E-06	314	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		1,16E-05		2,321E-06		100,0			
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	1,02E-05	2,045E-06	103	1,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		1,02E-05		2,045E-06		100,0			
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	8,75E-06	1,750E-06	123	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		8,75E-06		1,750E-06		100,0			
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	7,93E-06	1,586E-06	154	2,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		7,93E-06		1,586E-06		100,0			
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	6,63E-06	1,326E-06	36	2,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		6,63E-06		1,326E-06		100,0			
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	5,05E-06	1,010E-06	55	3,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		5,05E-06		1,010E-06		100,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,02	0,004	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,02		0,004		100,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,02	0,004	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,02		0,004		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	0,003	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,02		0,003		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	9,64E-03	0,002	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		9,64E-03		0,002		100,0			

12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	9,39E-03	0,002	319	3,70	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	9,39E-03				0,002		100,0	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	8,71E-03	0,002	33	4,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	8,71E-03				0,002		100,0	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	8,41E-03	0,002	164	4,10	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	8,41E-03				0,002		100,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	6,77E-03	0,001	143	5,10	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	6,77E-03				0,001		100,0	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	6,77E-03	0,001	314	5,10	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	6,77E-03				0,001		100,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	6,14E-03	0,001	103	5,60	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	6,14E-03				0,001		100,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,28E-03	0,001	123	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	5,28E-03				0,001		100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,55E-03	9,107E-04	154	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	4,55E-03				9,107E-04		100,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,43E-03	6,867E-04	36	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	3,43E-03				6,867E-04		100,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,17E-03	4,350E-04	55	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	2,17E-03				4,350E-04		100,0	

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,02	0,011	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,02			0,011		100,0		
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,02	0,011	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,02			0,011		100,0		
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	0,011	198	2,00	-	-	-	-	3

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

**Вещество: 1042**  
**Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

1	15	6504	0,02	0,002	100,0
---	----	------	------	-------	-------

13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,02	0,002	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,02		0,002		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	0,002	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,02		0,002		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	8,57E-03	8,570E-04	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		8,57E-03		8,570E-04		100,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	8,35E-03	8,347E-04	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		8,35E-03		8,347E-04		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	7,74E-03	7,741E-04	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		7,74E-03		7,741E-04		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	7,48E-03	7,477E-04	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		7,48E-03		7,477E-04		100,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	6,02E-03	6,020E-04	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,02E-03		6,020E-04		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	6,02E-03	6,018E-04	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,02E-03		6,018E-04		100,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,45E-03	5,454E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		5,45E-03		5,454E-04		100,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	4,70E-03	4,696E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,70E-03		4,696E-04		100,0			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,05E-03	4,046E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,05E-03		4,046E-04		100,0			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,05E-03	3,051E-04	36	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		3,05E-03		3,051E-04		100,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,93E-03	1,933E-04	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,93E-03		1,933E-04		100,0			

**Вещество: 1061**  
**Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,23E-04	0,001	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,23E-04		0,001		100,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,17E-04	0,001	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,17E-04		0,001		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,07E-04	0,001	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,07E-04		0,001		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,14E-04	5,713E-04	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,14E-04		5,713E-04		100,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,11E-04	5,565E-04	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,11E-04		5,565E-04		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,03E-04	5,161E-04	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,03E-04		5,161E-04		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	9,97E-05	4,985E-04	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		9,97E-05		4,985E-04		100,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,03E-05	4,014E-04	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		8,03E-05		4,014E-04		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	8,02E-05	4,012E-04	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		8,02E-05		4,012E-04		100,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,27E-05	3,636E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		7,27E-05		3,636E-04		100,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,26E-05	3,131E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,26E-05		3,131E-04		100,0			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	5,40E-05	2,698E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		5,40E-05		2,698E-04		100,0			

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	4,07E-05	2,034E-04	36	6,00	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	4,07E-05				2,034E-04		100,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,58E-05	1,289E-04	55	6,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	2,58E-05				1,289E-04		100,0	

**Вещество: 1119****2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,27E-03	8,902E-04	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,27E-03		8,902E-04		100,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,24E-03	8,699E-04	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,24E-03		8,699E-04		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,18E-03	8,271E-04	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,18E-03		8,271E-04		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	6,53E-04	4,570E-04	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,53E-04		4,570E-04		100,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	6,36E-04	4,452E-04	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,36E-04		4,452E-04		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,90E-04	4,129E-04	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		5,90E-04		4,129E-04		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	5,70E-04	3,988E-04	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		5,70E-04		3,988E-04		100,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,59E-04	3,211E-04	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,59E-04		3,211E-04		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,59E-04	3,210E-04	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,59E-04		3,210E-04		100,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	4,16E-04	2,909E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,16E-04		2,909E-04		100,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,58E-04	2,505E-04	123	6,00	-	-	-	-	3

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

	1	15	6504	3,58E-04	2,505E-04	100,0						
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,08E-04	2,158E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	3,08E-04	2,158E-04							
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,32E-04	1,627E-04	36	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	2,32E-04	1,627E-04							
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,47E-04	1,031E-04	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	1,47E-04	1,031E-04							

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,03	0,003	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	0,03		0,003		100,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,03	0,003	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	0,03		0,003		100,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,03	0,003	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	0,03		0,003		100,0				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,02	0,002	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	0,02		0,002		100,0				
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	0,001	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	0,01		0,001		100,0				
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,01	0,001	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	0,01		0,001		100,0				
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,01	0,001	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	0,01		0,001		100,0				
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,01	0,001	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	0,01		0,001		100,0				
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,01	0,001	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	15	6504	0,01	0,001	100,0
---	----	------	------	-------	-------

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	9,74E-03	9,738E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	9,74E-03		9,738E-04		100,0				
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	8,38E-03	8,384E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	8,38E-03		8,384E-04		100,0				
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	7,22E-03	7,224E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	7,22E-03		7,224E-04		100,0				
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	5,45E-03	5,447E-04	36	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	5,45E-03		5,447E-04		100,0				
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	3,45E-03	3,451E-04	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	3,45E-03		3,451E-04		100,0				

**Вещество: 1401****Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,01	0,005	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,01		0,005		100,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,01	0,005	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,01		0,005		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,01	0,004	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,01		0,004		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	7,07E-03	0,002	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		7,07E-03		0,002		100,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	6,89E-03	0,002	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,89E-03		0,002		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	6,39E-03	0,002	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,39E-03		0,002		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,17E-03	0,002	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,17E-03		0,002		100,0			

14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	4,97E-03	0,002	143	5,10	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	4,97E-03			0,002			100,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,97E-03	0,002	314	5,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	4,97E-03			0,002			100,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	4,50E-03	0,002	103	5,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	4,50E-03			0,002			100,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,88E-03	0,001	123	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	3,88E-03			0,001			100,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,34E-03	0,001	154	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	3,34E-03			0,001			100,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,52E-03	8,815E-04	36	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	2,52E-03			8,815E-04			100,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,60E-03	5,584E-04	55	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	1,60E-03			5,584E-04			100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	6,93Е-04	8,320Е-04	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		5,43Е-04		6,510Е-04		78,2			
1		15	6502		1,51Е-04		1,810Е-04		21,8			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	6,81Е-04	8,169Е-04	29	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		5,33Е-04		6,392Е-04		78,2			
1		15	6502		1,48Е-04		1,777Е-04		21,8			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	6,55Е-04	7,862Е-04	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		5,13Е-04		6,152Е-04		78,2			
1		15	6502		1,43Е-04		1,710Е-04		21,8			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	4,07Е-04	4,886Е-04	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		3,19Е-04		3,823Е-04		78,2			
1		15	6502		8,86Е-05		1,063Е-04		21,8			

12	3239691,5	1022586,0	2,0	3,93E-04	4,717E-04	319	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	· (д. ПДК)	(мг/куб.м)	· ветр	· ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
--	------	------	-------------------	---------------	------------	-----------	-----------	-------------	----------	-------------	----------	------------

3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,34E-03	0,002	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,34E-03		0,002		100,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,28E-03	0,002	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,28E-03		0,002		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,17E-03	0,002	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,17E-03		0,002		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,20E-03	0,001	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,20E-03		0,001		100,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,17E-03	0,001	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,17E-03		0,001		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,08E-03	0,001	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,08E-03		0,001		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,05E-03	0,001	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,05E-03		0,001		100,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,43E-04	8,429E-04	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		8,43E-04		8,429E-04		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	8,43E-04	8,426E-04	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		8,43E-04		8,426E-04		100,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,64E-04	7,636E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		7,64E-04		7,636E-04		100,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,57E-04	6,575E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,57E-04		6,575E-04		100,0			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	5,67E-04	5,665E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		5,67E-04		5,665E-04		100,0			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,27E-04	4,272E-04	36	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,27E-04		4,272E-04		100,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,71E-04	2,706E-04	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,71E-04		2,706E-04		100,0			

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,04	0,045	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,04		0,041		91,7			
1		15	6506		3,71E-03		0,004		8,3			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,04	0,044	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,04		0,040		91,7			
1		15	6506		3,63E-03		0,004		8,3			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,04	0,041	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,04		0,038		91,7			
1		15	6506		3,45E-03		0,003		8,3			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,02	0,023	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,02		0,021		91,7			
1		15	6506		1,91E-03		0,002		8,3			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,02	0,022	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,02		0,020		91,7			
1		15	6506		1,86E-03		0,002		8,3			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,02	0,021	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,02		0,019		91,7			
1		15	6506		1,72E-03		0,002		8,3			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,02	0,020	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,02		0,018		91,7			
1		15	6506		1,66E-03		0,002		8,3			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,02	0,016	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,01		0,015		91,7			
1		15	6506		1,34E-03		0,001		8,3			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,02	0,016	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,01		0,015		91,7			
1		15	6506		1,34E-03		0,001		8,3			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,01	0,015	103	5,60	-	-	-	-	3

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

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	4,65E-06	1,394E-06	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1		15		6503		4,65E-06		1,394E-06		100,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,53E-06	1,059E-06	143	1,40	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15		6503		3,53E-06		1,059E-06		100,0	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	3,52E-06	1,056E-06	314	1,40	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15		6503		3,52E-06		1,056E-06		100,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,10E-06	9,309E-07	103	1,60	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15		6503		3,10E-06		9,309E-07		100,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,66E-06	7,966E-07	123	1,90	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15		6503		2,66E-06		7,966E-07		100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,41E-06	7,220E-07	154	2,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15		6503		2,41E-06		7,220E-07		100,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,01E-06	6,035E-07	36	2,50	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15		6503		2,01E-06		6,035E-07		100,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,53E-06	4,595E-07	55	3,20	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15		6503		1,53E-06		4,595E-07		100,0	

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	8,86E-04	4,431E-04	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6505	8,86E-04		4,431E-04		100,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	8,66E-04	4,330E-04	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6505	8,66E-04		4,330E-04		100,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	8,23E-04	4,117E-04	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6505	8,23E-04		4,117E-04		100,0				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	4,55E-04	2,275E-04	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6505	4,55E-04		2,275E-04		100,0				
12	3239691,5	1022586,0	2,0	4,43E-04	2,216E-04	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	15	6505	4,43E-04	2,216E-04	100,0
---	----	------	----------	-----------	-------

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	4,11E-04	2,055E-04	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		4,11E-04		2,055E-04		100,0			
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	3,97E-04	1,985E-04	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		3,97E-04		1,985E-04		100,0			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	3,20E-04	1,598E-04	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		3,20E-04		1,598E-04		100,0			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	3,20E-04	1,598E-04	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		3,20E-04		1,598E-04		100,0			
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	2,90E-04	1,448E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		2,90E-04		1,448E-04		100,0			
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	2,49E-04	1,247E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		2,49E-04		1,247E-04		100,0			
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	2,15E-04	1,074E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		2,15E-04		1,074E-04		100,0			
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	1,62E-04	8,100E-05	36	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		1,62E-04		8,100E-05		100,0			
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	1,03E-04	5,131E-05	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		1,03E-04		5,131E-05		100,0			

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,41E-03	-	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6506		2,24E-03		0,000		93,2			
1		15	6501		1,25E-04		0,000		5,2			
1		15	6502		3,94E-05		0,000		1,6			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,35E-03	-	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6506		2,19E-03		0,000		93,2			
1		15	6501		1,22E-04		0,000		5,2			

1	15	6502	3,86E-05	0,000	1,6
---	----	------	----------	-------	-----

2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,24E-03	-	198	2,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		2,08E-03		0,000		93,2		
	1	15	6501		1,16E-04		0,000		5,2		
	1	15	6502		3,66E-05		0,000		1,6		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,24E-03	-	51	3,60	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		1,15E-03		0,000		93,2		
	1	15	6501		6,39E-05		0,000		5,2		
	1	15	6502		2,02E-05		0,000		1,6		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,20E-03	-	319	3,70	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		1,12E-03		0,000		93,2		
	1	15	6501		6,22E-05		0,000		5,2		
	1	15	6502		1,97E-05		0,000		1,6		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,12E-03	-	33	4,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		1,04E-03		0,000		93,2		
	1	15	6501		5,77E-05		0,000		5,2		
	1	15	6502		1,83E-05		0,000		1,6		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,08E-03	-	164	4,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		1,00E-03		0,000		93,2		
	1	15	6501		5,57E-05		0,000		5,2		
	1	15	6502		1,76E-05		0,000		1,6		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,68E-04	-	143	5,10	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		8,09E-04		0,000		93,2		
	1	15	6501		4,49E-05		0,000		5,2		
	1	15	6502		1,42E-05		0,000		1,6		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	8,68E-04	-	314	5,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		8,09E-04		0,000		93,2		
	1	15	6501		4,49E-05		0,000		5,2		
	1	15	6502		1,42E-05		0,000		1,6		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,87E-04	-	103	5,60	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		7,33E-04		0,000		93,2		
	1	15	6501		4,06E-05		0,000		5,2		
	1	15	6502		1,29E-05		0,000		1,6		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,79E-04	-	123	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6506		6,31E-04		0,000		93,0		
	1	15	6501		3,62E-05		0,000		5,3		

1	15	6502	1,14E-05	0,000	1,7
---	----	------	----------	-------	-----

11	3234944,5	1030288,0	2,0	5,88E-04	-	154	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6506	5,44E-04		0,000		92,5			
	1	15	6501	3,34E-05		0,000		5,7			
	1	15	6502	1,06E-05		0,000		1,8			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,48E-04	-	36	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6506	4,10E-04		0,000		91,6			
	1	15	6501	2,87E-05		0,000		6,4			
	1	15	6502	9,09E-06		0,000		2,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,90E-04	-	55	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6506	2,60E-04		0,000		89,6			
	1	15	6501	2,28E-05		0,000		7,9			
	1	15	6502	7,22E-06		0,000		2,5			

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,77E-03	-	242	1,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6505	8,80E-04		0,000		49,8				
1		15	6501	6,43E-04		0,000		36,3				
1		15	6502	2,30E-04		0,000		13,0				
1		15	6503	1,56E-05		0,000		0,9				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,73E-03	-	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6505	8,66E-04		0,000		50,2				
1		15	6501	6,22E-04		0,000		36,0				
1		15	6502	2,23E-04		0,000		12,9				
1		15	6503	1,51E-05		0,000		0,9				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,64E-03	-	199	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6505	8,23E-04		0,000		50,2				
1		15	6501	5,91E-04		0,000		36,0				
1		15	6502	2,12E-04		0,000		12,9				
1		15	6503	1,43E-05		0,000		0,9				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	9,06E-04	-	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6505	4,55E-04		0,000		50,2				
1		15	6501	3,26E-04		0,000		36,0				
1		15	6502	1,17E-04		0,000		12,9				

1	15	6503	7,92E-06	0,000	0,9
---	----	------	----------	-------	-----

12	3239691,5	1022586,0	2,0	8,82E-04	-	319	3,70	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6505		4,43E-04		0,000		50,2		
	1	15	6501		3,18E-04		0,000		36,0		
	1	15	6502		1,14E-04		0,000		12,9		
	1	15	6503		7,71E-06		0,000		0,9		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	8,19E-04	-	33	4,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6505		4,11E-04		0,000		50,2		
	1	15	6501		2,95E-04		0,000		36,0		
	1	15	6502		1,06E-04		0,000		12,9		
	1	15	6503		7,16E-06		0,000		0,9		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	7,91E-04	-	164	4,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6505		3,97E-04		0,000		50,2		
	1	15	6501		2,85E-04		0,000		36,0		
	1	15	6502		1,02E-04		0,000		12,9		
	1	15	6503		6,91E-06		0,000		0,9		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	6,37E-04	-	143	5,10	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6505		3,20E-04		0,000		50,2		
	1	15	6501		2,29E-04		0,000		36,0		
	1	15	6502		8,22E-05		0,000		12,9		
	1	15	6503		5,57E-06		0,000		0,9		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	6,36E-04	-	314	5,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6505		3,20E-04		0,000		50,2		
	1	15	6501		2,29E-04		0,000		36,0		
	1	15	6502		8,21E-05		0,000		12,9		
	1	15	6503		5,56E-06		0,000		0,9		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,77E-04	-	103	5,60	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6505		2,90E-04		0,000		50,2		
	1	15	6501		2,08E-04		0,000		36,0		
	1	15	6502		7,44E-05		0,000		12,9		
	1	15	6503		5,04E-06		0,000		0,9		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,05E-04	-	123	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6505		2,49E-04		0,000		49,4		
	1	15	6501		1,85E-04		0,000		36,6		
	1	15	6502		6,62E-05		0,000		13,1		
	1	15	6503		4,48E-06		0,000		0,9		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,50E-04	-	154	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6505		2,15E-04		0,000		47,7		

1	15	6501	1,70E-04	0,000	37,8
---	----	------	----------	-------	------

		1	15	6502	6,11E-05			0,000		13,6	
		1	15	6503	4,14E-06			0,000		0,9	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,65E-04	-	36	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6505	1,62E-04			0,000		44,4		
1		15	6501	1,47E-04			0,000		40,2		
1		15	6502	5,26E-05			0,000		14,4		
1		15	6503	3,56E-06			0,000		1,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,64E-04	-	55	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6501	1,16E-04			0,000		44,2		
1		15	6505	1,03E-04			0,000		38,9		
1		15	6502	4,17E-05			0,000		15,8		
1		15	6503	2,83E-06			0,000		1,1		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,49E-04	-	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	3,49E-04		0,000		100,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	3,42E-04	-	29	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	3,42E-04		0,000		100,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,30E-04	-	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	3,30E-04		0,000		100,0				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,05E-04	-	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	2,05E-04		0,000		100,0				
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,98E-04	-	319	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,98E-04		0,000		100,0				
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,83E-04	-	33	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,83E-04		0,000		100,0				
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,77E-04	-	164	1,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,77E-04		0,000		100,0				
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,34E-04	-	143	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	15	6503	1,34E-04	0,000	100,0
---	----	------	----------	-------	-------

4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,34E-04	-	314	1,40	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		1,34E-04		0,000		100,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,18E-04	-	103	1,60	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		1,18E-04		0,000		100,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,01E-04	-	123	1,90	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		1,01E-04		0,000		100,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	9,16E-05	-	154	2,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		9,16E-05		0,000		100,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	7,65E-05	-	36	2,50	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		7,65E-05		0,000		100,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	5,83E-05	-	55	3,20	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6503		5,83E-05		0,000		100,0		

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,73E-03	-	242	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		1,82E-03		0,000		66,6			
1		15	6502		8,58E-04		0,000		31,5			
1		15	6503		5,28E-05		0,000		1,9			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,68E-03	-	29	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		1,78E-03		0,000		66,6			
1		15	6502		8,43E-04		0,000		31,5			
1		15	6503		5,18E-05		0,000		1,9			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,58E-03	-	199	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		1,72E-03		0,000		66,6			
1		15	6502		8,11E-04		0,000		31,5			
1		15	6503		4,99E-05		0,000		1,9			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,60E-03	-	51	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6501		1,07E-03		0,000		66,6			
1		15	6502		5,04E-04		0,000		31,5			

1	15	6503	3,10E-05	0,000	1,9
---	----	------	----------	-------	-----

12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,55E-03	-	319	0,90	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		1,03E-03		0,000		66,6		
	1	15	6502		4,87E-04		0,000		31,5		
	1	15	6503		2,99E-05		0,000		1,9		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,43E-03	-	33	1,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		9,51E-04		0,000		66,6		
	1	15	6502		4,49E-04		0,000		31,5		
	1	15	6503		2,76E-05		0,000		1,9		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,38E-03	-	164	1,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		9,21E-04		0,000		66,6		
	1	15	6502		4,35E-04		0,000		31,5		
	1	15	6503		2,68E-05		0,000		1,9		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,05E-03	-	143	1,40	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		7,00E-04		0,000		66,6		
	1	15	6502		3,31E-04		0,000		31,5		
	1	15	6503		2,03E-05		0,000		1,9		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,05E-03	-	314	1,40	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		6,98E-04		0,000		66,6		
	1	15	6502		3,30E-04		0,000		31,5		
	1	15	6503		2,03E-05		0,000		1,9		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	9,24E-04	-	103	1,60	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		6,15E-04		0,000		66,6		
	1	15	6502		2,91E-04		0,000		31,5		
	1	15	6503		1,79E-05		0,000		1,9		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	7,90E-04	-	123	1,90	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		5,26E-04		0,000		66,6		
	1	15	6502		2,49E-04		0,000		31,5		
	1	15	6503		1,53E-05		0,000		1,9		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,16E-04	-	154	2,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		4,77E-04		0,000		66,6		
	1	15	6502		2,25E-04		0,000		31,5		
	1	15	6503		1,39E-05		0,000		1,9		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	5,99E-04	-	36	2,50	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	15	6501		3,99E-04		0,000		66,6		
	1	15	6502		1,88E-04		0,000		31,5		

1	15	6503	1,16E-05	0,000	1,9
---	----	------	----------	-------	-----

9	3231026,5	1020747,5	2,0	4,56E-04	-	55	3,20	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6501	3,04E-04		0,000		66,6			
	1	15	6502	1,43E-04		0,000		31,5			
	1	15	6503	8,82E-06		0,000		1,9			

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,85E-04	-	242	0,70	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6503	1,77E-04		0,000		62,2			
	1	15	6501	8,17E-05		0,000		28,7			
	1	15	6502	2,59E-05		0,000		9,1			

13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,79E-04	-	29	0,70	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6503	1,74E-04		0,000		62,2			
	1	15	6501	8,02E-05		0,000		28,7			
	1	15	6502	2,54E-05		0,000		9,1			

2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,69E-04	-	199	0,70	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6503	1,67E-04		0,000		62,2			
	1	15	6501	7,72E-05		0,000		28,7			
	1	15	6502	2,44E-05		0,000		9,1			

6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,67E-04	-	51	0,80	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6503	1,04E-04		0,000		62,2			
	1	15	6501	4,80E-05		0,000		28,7			
	1	15	6502	1,52E-05		0,000		9,1			

12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,61E-04	-	319	0,90	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6503	1,00E-04		0,000		62,2			
	1	15	6501	4,63E-05		0,000		28,7			
	1	15	6502	1,47E-05		0,000		9,1			

5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,49E-04	-	33	1,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6503	9,27E-05		0,000		62,2			
	1	15	6501	4,28E-05		0,000		28,7			
	1	15	6502	1,35E-05		0,000		9,1			

1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,44E-04	-	164	1,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6503	8,97E-05		0,000		62,2			

1	15	6501	4,14E-05	0,000	28,7
---	----	------	----------	-------	------

1		15		6502		1,31E-05		0,000		9,1			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,10E-04	-	143	1,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503		6,81E-05		0,000		62,2				
1		15	6501		3,15E-05		0,000		28,7				
1		15	6502		9,96E-06		0,000		9,1				
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,09E-04	-	314	1,40	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503		6,80E-05		0,000		62,2				
1		15	6501		3,14E-05		0,000		28,7				
1		15	6502		9,93E-06		0,000		9,1				
7	3232700,0	1026247,0	2,0	9,63E-05	-	103	1,60	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503		5,99E-05		0,000		62,2				
1		15	6501		2,77E-05		0,000		28,7				
1		15	6502		8,76E-06		0,000		9,1				
8	3232963,0	1028101,0	2,0	8,24E-05	-	123	1,90	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503		5,13E-05		0,000		62,2				
1		15	6501		2,37E-05		0,000		28,7				
1		15	6502		7,49E-06		0,000		9,1				
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,47E-05	-	154	2,10	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503		4,65E-05		0,000		62,2				
1		15	6501		2,15E-05		0,000		28,7				
1		15	6502		6,79E-06		0,000		9,1				
10	3233700,0	1019995,0	2,0	6,25E-05	-	36	2,50	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503		3,88E-05		0,000		62,2				
1		15	6501		1,79E-05		0,000		28,7				
1		15	6502		5,68E-06		0,000		9,1				
9	3231026,5	1020747,5	2,0	4,75E-05	-	55	3,20	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503		2,96E-05		0,000		62,2				
1		15	6501		1,37E-05		0,000		28,7				
1		15	6502		4,32E-06		0,000		9,1				

Приложение 3.2 Расчет среднесуточных концентраций без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

Предприятие: 1, СРК-5  
Город: 1, Усть-Илимск  
ВИД: 1, СРК-5 строительство  
ВР: 1, Новый вариант расчета  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»  
Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимск
15 – стройплощадка СРК-5

## Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК c/г	5E-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/г	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	ПДК м/р	0,6	ПДК c/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1119	2-Этоксизетанол (2-Этоксизетиловый эфир; моноэтиловый эфир	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК c/c	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,15	-	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
3	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## Результаты расчета 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,127E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	5,215E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,754E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	4,220E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	7,916E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,100E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	7,221E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,000E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,979E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,637E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	3,627E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	3,312E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,794E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,238E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,81E-03	3,806E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,48E-03	3,476E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,08E-03	2,077E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,88E-03	1,883E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,72E-03	1,718E-06	-	-	-	-	-	-	3

4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,30E-03	1,300E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,15E-03	1,155E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,05E-03	1,049E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,31E-04	8,308E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,58E-04	7,579E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,47E-04	5,474E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,43E-04	4,428E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,28E-04	3,281E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,89E-04	2,890E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,89E-03	1,890E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,73E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,03E-03	1,031E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	9,35E-04	9,348E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	8,53E-04	8,528E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	6,45E-04	6,453E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	5,73E-04	5,732E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,21E-04	5,210E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,12E-04	4,125E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,76E-04	3,763E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,72E-04	2,718E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,20E-04	2,199E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,63E-04	1,629E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,43E-04	1,435E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	2,647E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	4,415E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,331E-06	-	-	-	-	-	-	3

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	3,572E-06	-	-	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	6,702E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	9,314E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	6,113E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	8,465E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,675E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,386E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	3,071E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	2,804E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,519E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,21E-03	6,051E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,11E-03	5,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	6,60E-04	3,301E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	5,99E-04	2,993E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	5,46E-04	2,730E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,13E-04	2,066E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,67E-04	1,835E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	3,34E-04	1,668E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,64E-04	1,320E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,41E-04	1,205E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,74E-04	8,700E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,41E-04	7,039E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,04E-04	5,215E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	9,19E-05	4,593E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,648E-06	-	-	-	-	-	-	4

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	2,748E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,451E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,224E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,171E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	5,797E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	3,805E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	5,269E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,043E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	8,625E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	1,911E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	1,746E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	9,455E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	6,527E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0333****Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	6,387E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	1,361E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	7,144E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	9,801E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	2,047E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	2,813E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	1,806E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	2,556E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	5,798E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	4,163E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	1,050E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	9,753E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	4,602E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	3,205E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0337****Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд	Коорд		Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	
---	-------	-------	--	----------	-----------	------	------	-----	-------------------	--

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	· (д. ПДК)	(мг/куб.м)	· ветр	· ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	тип тор
--	------	------	-------------------	---------------	------------	-----------	-----------	-------------	----------	-------------	----------	------------

2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,72E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,40E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,03E-04	6,092E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,84E-04	5,523E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,68E-04	5,039E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,27E-04	3,813E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,13E-04	3,387E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,03E-04	3,078E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,12E-05	2,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,41E-05	2,223E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,35E-05	1,606E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,33E-05	1,299E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,21E-05	9,625E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,83E-05	8,477E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,59E-04	5,019E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,27E-04	4,584E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,96E-04	2,739E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,77E-04	2,483E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,62E-04	2,265E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,22E-04	1,714E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,09E-04	1,523E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	9,89E-05	1,384E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	7,83E-05	1,096E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,14E-05	9,994E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,16E-05	7,218E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,17E-05	5,840E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,09E-05	4,327E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,72E-05	3,811E-07	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0344

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,584E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	5,978E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	3,156E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	4,836E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	9,073E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,261E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	8,277E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,146E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	2,268E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,876E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	4,157E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	3,796E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	2,056E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,419E-06	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0616

**Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	7,870E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,677E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	8,802E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,208E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	2,522E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	3,466E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,225E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	3,149E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	7,144E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	5,129E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	5,670E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	3,949E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,348E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	2,873E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,508E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,069E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,321E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	5,938E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	3,812E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	5,394E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	8,787E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	9,713E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	6,766E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1042**  
**Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,939E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	4,133E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	2,169E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,976E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	6,216E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	8,542E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	5,484E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	7,760E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,760E-04	-	-	-	-	-	-	2

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,264E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	3,188E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	2,961E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,397E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	9,733E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1061**  
**Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,756E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,446E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,984E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	4,144E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	5,695E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	3,656E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	5,174E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	8,427E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	2,126E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,974E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	9,315E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	6,489E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1119**  
**2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,034E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,205E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,157E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,587E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	3,315E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	4,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,925E-05	-	-	-	-	-	-	3

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	4,139E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	9,389E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	6,742E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,701E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,579E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	7,452E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	5,191E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,210E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	6,842E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	3,591E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	4,926E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,029E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,414E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	9,078E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,285E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	2,914E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	2,093E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	5,278E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	4,902E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	2,313E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,611E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1401**  
**Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	4,951E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,055E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	5,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	7,598E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,587E-04	-	-	-	-	-	-	2

6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	2,181E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	1,400E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,981E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	4,494E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	3,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	8,140E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	7,560E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	3,567E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	2,485E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,025E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,069E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019955,0	2,0	-	1,638E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	3,074E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	4,272E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,804E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	3,883E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	7,684E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	6,356E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,408E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,286E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	6,967E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	4,809E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2752****Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,435E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	3,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,605E-05	-	-	-	-	-	-	3

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,202E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,599E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	6,320E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	4,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	5,742E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,303E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	9,353E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	2,359E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	2,191E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	1,034E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	7,201E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	2,855E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	6,084E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	3,193E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	4,381E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	9,149E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	8,072E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,962E-07	-	-	-	-	-	-	4

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	3,273E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,728E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,648E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,969E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	6,905E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	4,532E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	6,276E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,242E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,027E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	2,276E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	2,079E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	1,126E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	7,773E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	3,701E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	7,887E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	4,139E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	5,679E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	1,186E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	1,630E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	1,046E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	1,481E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	3,359E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	2,412E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	6,084E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	5,651E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	2,666E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	1,857E-05	-	-	-	-	-	-	3



Приложение 3.3. Расчет среднегодовых концентраций без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

Предприятие: 1, СРК-5  
Город: 1, Усть-Илимск  
ВИД: 1, СРК-5 строительство  
ВР: 1, Новый вариант расчета  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»  
Расчет завершен успешно. Рассчитано 19 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:  
№2670/25, 04.07.2022. ОАО "Сибгипробум" - Данные по Иркутская обл.: г. Усть-Илимск, 09-19-0007 - 22.09.22

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимск
15 – стройплощадка СРК-5

## Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК c/г	5Е-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/г	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	ПДК м/р	0,6	ПДК c/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1119	2-Этоксизетанол (2-Этоксизетиловый эфир; моноэтиловый эфир	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК c/c	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,15	-	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
3	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## Результаты расчета 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,127E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	5,215E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,754E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	4,220E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	7,916E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,100E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	7,221E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,000E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,979E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,637E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	3,627E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	3,312E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,794E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,238E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,81E-03	3,806E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,48E-03	3,476E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,08E-03	2,077E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,88E-03	1,883E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,72E-03	1,718E-06	-	-	-	-	-	-	3

4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,30E-03	1,300E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,15E-03	1,155E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,05E-03	1,049E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,31E-04	8,308E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,58E-04	7,579E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,47E-04	5,474E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,43E-04	4,428E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,28E-04	3,281E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,89E-04	2,890E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,89E-03	1,890E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,73E-03	1,726E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,03E-03	1,031E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	9,35E-04	9,348E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	8,53E-04	8,528E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	6,45E-04	6,453E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	5,73E-04	5,732E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,21E-04	5,210E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,12E-04	4,125E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,76E-04	3,763E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,72E-04	2,718E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,20E-04	2,199E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,63E-04	1,629E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,43E-04	1,435E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	2,647E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	4,415E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,331E-06	-	-	-	-	-	-	3

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	3,572E-06	-	-	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	6,702E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	9,314E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	6,113E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	8,465E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,675E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,386E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	3,071E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	2,804E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,519E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,21E-03	6,051E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,11E-03	5,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	6,60E-04	3,301E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	5,99E-04	2,993E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	5,46E-04	2,730E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,13E-04	2,066E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,67E-04	1,835E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	3,34E-04	1,668E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,64E-04	1,320E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,41E-04	1,205E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,74E-04	8,700E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,41E-04	7,039E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,04E-04	5,215E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	9,19E-05	4,593E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,648E-06	-	-	-	-	-	-	4

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	2,748E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,451E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,224E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,171E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	5,797E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	3,805E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	5,269E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,043E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	8,625E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	1,911E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	1,746E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	9,455E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	6,527E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0333****Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	6,387E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	1,361E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	7,144E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	9,801E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	2,047E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	2,813E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	1,806E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	2,556E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	5,798E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	4,163E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	1,050E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	9,753E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	4,602E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	3,205E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0337****Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд	Коорд		Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	
---	-------	-------	--	----------	-----------	------	------	-----	-------------------	--

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	· (д. ПДК)	(мг/куб.м)	· ветр	· ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
--	------	------	-------------------	---------------	------------	-----------	-----------	-------------	----------	-------------	----------	------------

2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,72E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,40E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,03E-04	6,092E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,84E-04	5,523E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,68E-04	5,039E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,27E-04	3,813E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,13E-04	3,387E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,03E-04	3,078E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,12E-05	2,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,41E-05	2,223E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,35E-05	1,606E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,33E-05	1,299E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,21E-05	9,625E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,83E-05	8,477E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,59E-04	5,019E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,27E-04	4,584E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,96E-04	2,739E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,77E-04	2,483E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,62E-04	2,265E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,22E-04	1,714E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,09E-04	1,523E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	9,89E-05	1,384E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	7,83E-05	1,096E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,14E-05	9,994E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,16E-05	7,218E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,17E-05	5,840E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,09E-05	4,327E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,72E-05	3,811E-07	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0344

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,584E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	5,978E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	3,156E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	4,836E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	9,073E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,261E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	8,277E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,146E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	2,268E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,876E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	4,157E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	3,796E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	2,056E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,419E-06	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0616

**Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	7,870E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,677E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	8,802E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,208E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	2,522E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	3,466E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,225E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	3,149E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	7,144E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	5,129E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	5,670E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	3,949E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,348E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	2,873E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,508E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,069E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,321E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	5,938E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	3,812E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	5,394E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	8,787E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	9,713E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	6,766E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1042**  
**Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,939E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	4,133E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	2,169E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,976E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	6,216E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	8,542E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	5,484E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	7,760E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,760E-04	-	-	-	-	-	-	2

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,264E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	3,188E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	2,961E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,397E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	9,733E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1061****Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,756E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,446E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,984E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	4,144E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	5,695E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	3,656E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	5,174E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	8,427E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	2,126E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,974E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	9,315E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	6,489E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1119****2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,034E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,205E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,157E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,587E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	3,315E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	4,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,925E-05	-	-	-	-	-	-	3

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	4,139E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	9,389E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	6,742E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,701E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,579E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	7,452E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	5,191E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,210E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	6,842E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	3,591E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	4,926E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,029E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,414E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	9,078E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,285E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	2,914E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	2,093E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	5,278E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	4,902E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	2,313E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,611E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1401**  
**Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	4,951E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,055E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	5,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	7,598E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,587E-04	-	-	-	-	-	-	2

6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	2,181E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	1,400E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,981E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	4,494E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	3,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	8,140E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	7,560E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	3,567E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	2,485E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,214E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,025E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,069E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,638E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	3,074E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	4,272E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,804E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	3,883E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	7,684E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	6,356E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,408E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,286E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	6,967E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	4,809E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2752****Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,435E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	3,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,605E-05	-	-	-	-	-	-	3

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,202E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,599E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	6,320E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	4,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	5,742E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,303E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	9,353E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	2,359E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	2,191E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	1,034E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	7,201E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	2,855E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	6,084E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	3,193E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	4,381E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	9,149E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	8,072E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,962E-07	-	-	-	-	-	-	4

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	3,273E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,728E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,648E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,969E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	6,905E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	4,532E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	6,276E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,242E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,027E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	2,276E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	2,079E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	1,126E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	7,773E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	3,701E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	7,887E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	4,139E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	5,679E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	1,186E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	1,630E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	1,046E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	1,481E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	3,359E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	2,412E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	6,084E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	5,651E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	2,666E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	1,857E-05	-	-	-	-	-	-	3

## Приложение 4 Отчет по программе «Эколог-УПРЗА» по расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства проектируемого СРК №5 совместно с существующим производством

### Приложение 4.1. Расчет максимально-разовых приземных концентраций без учета фона

#### УПРЗА «ЭКОЛОГ» Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

**Предприятие: 1, СРК-5**

Город: 1, Усть-Илимск

**ВИД: 13, СРК5 Строительство**

**ВР: 1, Строительство**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 24 веществ/групп суммации.

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илим</b>
1 - Производство целлюлозы
2 - Теплоэлектростанция
3 - Цех двуокиси хлора
4 - Цех ректификации таллового масла и очист
5 - Древесно-биржевое производство. Цех учет
6 - Цех очистки промстоков
7 - Цех тепловодоснабжения и канализации (ТВ
8 - Очистные сооружения
9 - Цех ГСМ и ЛВЖ
10 - Служба по сервисному обслуживанию произв
11 - Специализированная противопожарная авари
12 - Цех подготовительного ремонта
13 - Полигон промышленных отходов (Карьер № 8
14 - Площадка 11
15 - стройплощадка СРК-5



## 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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 1													
0003	%	1	1	Башня хлорирования Башни двуокиси хлора Баки оборотных вод № 1	70	2,00	10,13	3,22	28,00	1	3236590,0		0,00
											1024749,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0330	Серы диоксид	0,0231270 000	0,6126100 000	1	0,00	227,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0349	Хлор	0,0461310 000	1,1261200 000	1	0,01	227,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0378	Хлор диоксид	0,0455280 000	1,0543800 000	1	0,11	227,62	0,50	0,00	0,00	0,00

0004	%	1	1	Башни хлорирования Башни двуокиси хлора Баки оборотных вод № 1,	70	2,00	21,54	6,86	28,00	1	3236566,0		0,00
											1024751,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0330	Серы диоксид	0,0311830 000	0,7763100 000	1	0,00	323,03	0,60	0,00	0,00	0,00
0349	Хлор	0,0380220 000	1,1086200 000	1	0,01	323,03	0,60	0,00	0,00	0,00
0378	Хлор диоксид	0,0768560 000	2,1053700 000	1	0,10	323,03	0,60	0,00	0,00	0,00

0009	%	1	1	Установка аэрофонтанной суши. Печь сушики целлюлозы	35	2,00	32,43	10,32	78,00	1	3236513,0		0,00
											1024588,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0503750 000	1,1846100 000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0081860 000	0,1925000 000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,5725380 000	14,252050 0000	1	0,04	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,0162250 000	0,4466800 000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1080310 000	2,6982200 000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000024 800	0,0000291 000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0113380 000	0,2964100 000	3	0,00	267,50	2,89	0,00	0,00	0,00
2962	Пыль бумаги	0,5159970 000	12,774960 0000	3	0,16	267,50	2,89	0,00	0,00	0,00

0037	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	110	1,40	26,20	17,02	26,00	1	3236618,0		0,00
											1024925,0		
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0155130 000	0,3313200 000	1	0,01	472,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,1529150 000	3,9374000 000	1	0,00	472,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0551260 000	1,4672100 000	1	0,00	472,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,1245620 000	3,4681700 000	1	0,01	472,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0766320 000	1,7884400 000	1	0,06	472,44	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	1,2878220 000	28,116610 0000	1	0,00	472,44	0,50	0,00	0,00	0,00
0038	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	110	1,40	22,67	14,73	26,30	1	3236570,0		0,00
											1024929,0		
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0349760 000	0,7656300 000	1	0,02	445,59	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,1609710 000	4,0935900 000	1	0,00	445,59	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,1124810 000	2,1560500 000	1	0,00	445,59	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,1544130 000	4,1131500 000	1	0,01	445,59	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,1192410 000	2,3390900 000	1	0,11	445,59	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0794940 000	1,6371000 000	1	0,00	445,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0039	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	70	2,00	9,18	2,92	27,00	1	3236591,0		0,00
											1024767,0		
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0330				Серы диоксид	0,0038990 000	0,0996700 000	1	0,00	222,57	0,50	0,00	0,00	0,00
0349				Хлор	0,0029240 000	0,0729200 000	1	0,00	222,57	0,50	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,0027470 000	0,0713800 000	1	0,01	222,57	0,50	0,00	0,00	0,00
0070	%	1	1	Общеобменная вентиляция (от вакуум- фильтра, фильтра-пресса)	70	2,00	7,69	2,45	21,00	1	3236599,0		0,00
											1024857,0		
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0006500 000	0,0164300 000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0363070 000	0,8603700 000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксibenзол	0,0037780 000	0,0772000 000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0028380 000	0,0764100 000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,1170970 000	3,4630600 000	1	0,01	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0033750 000	0,0590000 000	1	0,01	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,9632970 000	25,583450 0000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0071	%	1	1	Общеобменная вентиляция (от вакуум- фильтра, фильтра-пресса)	70	2,00	6,73	2,14	22,30	1	3236575,0		0,00
											1024859,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,000595000	0,015450000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1052	Метиловый спирт				0,040093000	1,050090000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол				0,003863000	0,080350000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,004435000	0,128950000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,115607000	2,591090000	1	0,01	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,005946000	0,125890000	1	0,01	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,972961000	20,832210000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0073	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от вибросортировки)	110	0,70	2,42	6,29	25,30	1	3236571,0		0,00	
											1024914,0			

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,000000000	0,000000000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1052	Метиловый спирт				0,042248000	1,000480000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,015527000	0,336960000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,003519000	0,095080000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,003326000	0,095520000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,102541000	2,601880000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00	
0075		1	1	Бункер щепы потока № 2	110	1,40	3,12	2,02	26,00	1	3236571,0		0,00	
											1024918,0			

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,140514000	0,078570000	1	0,22	296,56	0,50	0,00	0,00	0,00	
1052	Метиловый спирт				0,349921000	0,155900000	1	0,00	296,56	0,50	0,00	0,00	0,00	
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,077448000	0,050480000	1	0,00	296,56	0,50	0,00	0,00	0,00	
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				1,676171000	0,963320000	1	0,26	296,56	0,50	0,00	0,00	0,00	
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,968255000	0,519230000	1	2,01	296,56	0,50	0,00	0,00	0,00	
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				1,368382000	0,731990000	1	0,01	296,56	0,50	0,00	0,00	0,00	
0147	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	70	2,00	16,56	5,27	26,30	1	3236593,0		0,00	
											1024785,0			

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0330	Серы диоксид				0,003881000	0,101990000	1	0,00	261,93	0,50	0,00	0,00	0,00	
0349	Хлор				0,004596000	0,110740000	1	0,00	261,93	0,50	0,00	0,00	0,00	
0378	Хлор диоксид				0,004242000	0,106350000	1	0,01	261,93	0,50	0,00	0,00	0,00	
0148	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	70	2,00	15,12	4,81	27,30	1	3236594,0		0,00	
											1024803,0			

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	

0330				Серы диоксид	0,0046900 000	0,1219700 000	1	0,00	254,24	0,50	0,00	0,00	0,00
0349				Хлор	0,0044300 000	0,1139100 000	1	0,00	254,24	0,50	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,0040390 000	0,1083300 000	1	0,01	254,24	0,50	0,00	0,00	0,00
0149	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	70	2,00	16,31	5,19	28,00	1	3236596,0		0,00
											1024821,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330				Серы диоксид	0,0034510 000	0,0850600 000	1	0,00	276,86	0,55	0,00	0,00	0,00
0349				Хлор	0,0041420 000	0,1021200 000	1	0,00	276,86	0,55	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,0040550 000	0,1014600 000	1	0,01	276,86	0,55	0,00	0,00	0,00
0150	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	70	2,00	11,24	3,58	27,30	1	3236567,0		0,00
											1024769,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330				Серы диоксид	0,0039320 000	0,0833300 000	1	0,00	233,55	0,50	0,00	0,00	0,00
0349				Хлор	0,0039320 000	0,0833600 000	1	0,00	233,55	0,50	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,0038060 000	0,0805400 000	1	0,01	233,55	0,50	0,00	0,00	0,00
0151	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	70	2,00	10,39	3,31	27,00	1	3236569,0		0,00
											1024787,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330				Серы диоксид	0,0028820 000	0,0663000 000	1	0,00	229,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0349				Хлор	0,0041360 000	0,0944000 000	1	0,00	229,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,0041360 000	0,0853100 000	1	0,01	229,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0152	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	70	2,00	16,16	5,14	27,00	1	3236571,0		0,00
											1024805,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330				Серы диоксид	0,0039860 000	0,0934300 000	1	0,00	259,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0349				Хлор	0,0041280 000	0,1098000 000	1	0,00	259,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,0039860 000	0,1024000 000	1	0,01	259,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0153	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	70	2,00	22,07	7,03	27,30	1	3236572,0		0,00
											1024823,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330				Серы диоксид	0,0043680 000	0,1146300 000	1	0,00	306,67	0,55	0,00	0,00	0,00
0349				Хлор	0,0050290 000	0,1403200 000	1	0,00	306,67	0,55	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,0048010 000	0,1324800 000	1	0,01	306,67	0,55	0,00	0,00	0,00
0154	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	70	2,00	15,52	4,94	27,00	1	3236597,0		0,00
											1024838,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0330	Серы диоксид	0,0027360 000	0,0727600 000	1	0,00	256,42	0,50	0,00	0,00	0,00
0349	Хлор	0,0043840 000	0,1156400 000	1	0,00	256,42	0,50	0,00	0,00	0,00
0378	Хлор диоксид	0,0041100 000	0,1113400 000	1	0,01	256,42	0,50	0,00	0,00	0,00

0155	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	70	2,00	16,37	5,21	27,30	1	3236573,0		0,00
											1024840,0		

Код в- ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид	0,0027880 000	0,0737300 000	1	0,00	260,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0349	Хлор	0,0057220 000	0,1442100 000	1	0,00	260,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0378	Хлор диоксид	0,0049880 000	0,1343000 000	1	0,01	260,93	0,50	0,00	0,00	0,00

0164	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	110	1,40	33,77	21,94	26,70	1	3236613,0		0,00
											1024929,0		

Код в- ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0255040 000	0,6580300 000	1	0,01	530,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,1622440 000	4,3389100 000	1	0,00	530,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0371400 000	1,0004800 000	1	0,00	530,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,1055010 000	2,9858300 000	1	0,01	530,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0736980 000	2,1035100 000	1	0,05	530,16	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)	0,2565230 000	6,5599000 000	1	0,00	530,16	0,50	0,00	0,00	0,00

0165	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	110	1,40	5,55	3,60	26,30	1	3236605,0		0,00
											1024928,0		

Код в- ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0120480 000	0,2988700 000	1	0,02	315,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,1601420 000	3,9241500 000	1	0,00	315,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0237680 000	0,6583500 000	1	0,00	315,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0962450 000	2,2819100 000	1	0,01	315,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0094610 000	0,2047300 000	1	0,02	315,08	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)	0,1395170 000	3,7835600 000	1	0,00	315,08	0,50	0,00	0,00	0,00

0166	%	1	1	Вытяжка паров от ёмкостей	53	0,20	0,24	7,73	17,00	1	3236600,0		0,00
											1024868,0		

Код в- ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	302,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0120360 000	0,2958800 000	1	0,00	302,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0019910 000	0,0476400 000	1	0,00	302,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0219840 000	0,6147100 000	1	0,00	302,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0001160 000	0,0035000 000	1	0,00	302,10	0,50	0,00	0,00	0,00

2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0154600 000	0,4320400 000	1	0,00	302,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0167		1	1	Бункер щепы № 1	110	0,50	0,85	4,33	28,30	1	3236625,0		0,00
											1024904,0		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,1936220 000	0,1368600 000	1	0,31	290,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,5208680 000	0,2815400 000	1	0,01	290,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,2011030 000	0,1041100 000	1	0,00	290,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	2,8265730 000	1,6022000 000	1	0,46	290,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	2,2823760 000	1,4799200 000	1	4,92	290,94	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	2,9248790 000	1,4857600 000	1	0,02	290,94	0,50	0,00	0,00	0,00
0168	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	110	1,40	45,77	29,73	26,00	1	3236574,0		0,00
											1024931,0		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0329040 000	0,8887500 000	1	0,01	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,5568170 000	13,157170 0000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0327660 000	0,6802900 000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,1583350 000	3,8674800 000	1	0,01	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0551800 000	1,2855300 000	1	0,03	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,4537890 000	10,159670 0000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0169	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	110	1,40	11,20	7,28	26,00	1	3236582,0		0,00
											1024932,0		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0338880 000	0,9984300 000	1	0,04	358,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,2527720 000	5,4019600 000	1	0,00	358,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0864960 000	1,3469300 000	1	0,00	358,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,2723980 000	6,8177000 000	1	0,03	358,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0936900 000	1,6374400 000	1	0,13	358,18	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	1,3695650 000	28,494130 0000	1	0,01	358,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0170	%	1	1	Вытяжка паров от ёмкостей	34,25	0,30	0,65	9,22	20,00	1	3236576,0		0,00
											1024870,0		
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	195,23	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0110870 000	0,2978600 000	1	0,00	195,23	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0135950 000	0,3798400 000	1	0,00	195,23	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0287680 000	0,7734900 000	1	0,02	195,23	0,50	0,00	0,00	0,00

1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0002990 000	0,0091500 000	1	0,00	195,23	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0484380 000	1,3041700 000	1	0,00	195,23	0,50	0,00	0,00	0,00
0171	%	1	1	Общеобменная вентиляция (выбросы от конвейеров)	110	0,70	2,20	5,71	25,30	1	3236566,0		0,00
											1024909,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0183030 000	0,4533300 000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0070970 000	0,1651500 000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0682010 000	1,2626100 000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0023000 000	0,0526300 000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,1459190 000	3,9967500 000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0172	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо)	110	0,50	0,52	2,65	27,30	1	3236558,0		0,00
											1024911,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	283,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,1162220 000	3,1465700 000	1	0,00	283,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0068000 000	0,1640800 000	1	0,00	283,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0709830 000	1,8471300 000	1	0,01	283,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0113100 000	0,2776700 000	1	0,03	283,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,1030710 000	2,3286200 000	1	0,00	283,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0173	%	1	1	Бункер щепы потока № 3	53	0,20	0,17	5,28	27,30	1	3236597,0		0,00
											1024906,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0032760 000	0,0677700 000	1	0,00	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0004830 000	0,0099600 000	1	0,00	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0063400 000	0,1431800 000	1	0,01	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0012080 000	0,0306500 000	1	0,01	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0924170 000	1,9497400 000	1	0,00	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2936	Пыль древесная				0,0250540 000	0,7153600 000	1	0,00	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0200	%	1	1	Компакт-пресса, баки фильтрата башни	14	0,43	1,39	9,77	1,39	1	3236674,0		0,00
											1024835,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0003680 000	0,0072600 000	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,2932500 000	8,3554600 000	1	0,11	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00

1071	Гидроксibenзол				0,0003950 000	0,0090900 000	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,1810230 000	5,4158000 000	1	0,10	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,2254230 000	5,6492400 000	1	1,07	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0002680 000	0,0055800 000	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,2203010 000	6,0744200 000	1	0,04	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0201	%	1	1	Выбросы от выдувного резервуара	15	1,60	2,06	1,02	99,30	1	3236719,0		0,00
											1024866,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	118,12	1,41	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,5905400 000	14,487000 000	1	0,14	118,12	1,41	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0176690 000	0,4460300 000	1	0,01	118,12	1,41	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,1360370 000	2,8224400 000	1	0,39	118,12	1,41	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0007530 000	0,0227900 000	1	0,03	118,12	1,41	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)	0,1985730 000	5,6408000 000	1	0,02	118,12	1,41	0,00	0,00	0,00

0202	%	1	1	Выбросы от выдувного резервуара	15	1,50	1,92	1,08	93,00	1	3236719,0		0,00
											1024858,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	112,53	1,33	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,3563640 000	6,5915800 000	1	0,09	112,53	1,33	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0211990 000	0,6017400 000	1	0,01	112,53	1,33	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,1359960 000	3,6640500 000	1	0,42	112,53	1,33	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0007240 000	0,0215900 000	1	0,03	112,53	1,33	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)	0,1568910 000	3,6361000 000	1	0,02	112,53	1,33	0,00	0,00	0,00

0203	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	110	0,70	1,01	2,62	27,70	1	3236624,0		0,00
											1024923,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	288,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт	0,0213070 000	0,4741800 000	1	0,00	288,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0018030 000	0,0349100 000	1	0,00	288,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0355820 000	0,8734200 000	1	0,01	288,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0471070 000	1,3136000 000	1	0,10	288,18	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)	0,2568010 000	6,6443500 000	1	0,00	288,18	0,50	0,00	0,00	0,00

0204	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	110	0,70	0,62	1,61	26,30	1	3236627,0		0,00
											1024928,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0014950 000	0,0346300 000	1	0,00	282,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0468950 000	1,1229000 000	1	0,00	282,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0569000 000	1,1987100 000	1	0,00	282,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,1435500 000	3,8480200 000	1	0,02	282,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0863270 000	2,0149600 000	1	0,20	282,27	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,2430810 000	5,6964100 000	1	0,00	282,27	0,50	0,00	0,00	0,00
0205	%	1	1	Выбросы от емкости вентиляции (выбросы от технологического обору	110	0,50	4,41	22,48	27,00	1	3236630,0		0,00
												1024943,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	366,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,1249150 000	3,3620600 000	1	0,00	366,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0028070 000	0,0580600 000	1	0,00	366,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0060090 000	0,1645500 000	1	0,00	366,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0167100 000	0,4603900 000	1	0,02	366,97	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,3504700 000	9,0767700 000	1	0,00	366,97	0,50	0,00	0,00	0,00
0206	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	110	0,50	1,37	6,96	94,70	1	3236640,0		0,00
												1024925,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0032050 000	0,0703900 000	1	0,00	365,56	0,62	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,1418250 000	3,9076600 000	1	0,00	365,56	0,62	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,1962450 000	5,3837300 000	1	0,00	365,56	0,62	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,2566630 000	6,7463100 000	1	0,03	365,56	0,62	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,1253350 000	3,4535400 000	1	0,19	365,56	0,62	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,7826390 000	21,542750 0000	1	0,00	365,56	0,62	0,00	0,00	0,00
0207	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	29	2,50	0,68	0,14	28,00	1	3236655,0		0,00
												1024793,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	74,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0356110 000	0,9452600 000	1	0,01	74,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0042000 000	0,1178200 000	1	0,00	74,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0896350 000	2,1691700 000	1	0,34	74,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0002540 000	0,0079800 000	1	0,01	74,82	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,1728700 000	4,6201200 000	1	0,03	74,82	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 2													
0012	%	1	1	Известерегенерационная печь № 1 Известерегенерационная печь № 2	120	2,40	76,06	16,81	138,00	1	3236783,0		0,00
												1024920,0	

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)				8,4756810000	211,7140000000	1	0,03	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				1,3773260000	34,4042700000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				1,0976210000	27,8572200000	1	0,01	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				1,8024750000	47,7959900000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,7962830000	18,5578000000	1	0,07	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				3,6431800000	89,8242000000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,0000132000	0,0002890000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0440410000	1,0821700000	1	0,01	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,3275490000	8,3654600000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
3752	Пыль, образующаяся при регенерации извести сульфатцеллюлозного п				13,8279000000	376,0391300000	1	0,02	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
0013	%	1	1	Вакуум - фильтры известкового шлама №№ 1, 2, 3	24	0,80	5,64	11,22	22,00	1	3236738,0		0,00
											1024949,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,1197330000	2,8609800000	1	1,30	136,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0014	%	1	1	Гаситель - классификатор № 1	30	0,70	2,69	7,00	26,00	1	3236751,0		0,00
											1025108,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,5292590000	14,3598900000	1	6,69	115,46	0,50	0,00	0,00	0,00
0214	Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)				0,7853410000	21,1201000000	3	9,93	57,73	0,50	0,00	0,00	0,00
0015	%	1	1	Пересыпы тракторов подачи известняка	69	3,50	4,83	0,50	25,00	1	3236761,0		0,00
											1024937,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
3119	Мел				0,4974430000	4,9453700000	3	0,03	196,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0016	%	1	1	Пересыпы тракторов подачи обожженной извести Бункеры хранения обож	69	3,32	7,14	0,82	26,00	1	3236735,0		0,00
											1025105,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0128	Кальций оксид (Кальций окись)				3,7465740000	105,0130300000	3	1,27	97,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,0364570000	0,9728200000	1	0,12	194,07	0,50	0,00	0,00	0,00
0017	%	1	1	Котёл СРК – 1932 ст. № 1	120	3,10	180,52	23,92	193,00	1	3236626,0		0,00
											1025133,6		
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)				7,8194500000	132,9589800000	1	0,02	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				1,2706600000	21,6058600000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				1,3670900000	30,3249400000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00

0330	Серы диоксид				4,7250700 000	148,61671 00000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				5,4247300 000	165,78351 00000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,0000017 200	0,0000344 000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,0000000 000	0,0581400 000	3	0,00	1066,13	4,53	0,00	0,00	0,00
3753	Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного прои				25,361100 0000	726,33832 00000	2	0,05	1599,20	4,53	0,00	0,00	0,00
0018	%	1	1	Бак - растворитель плава № 165-1	80	1,20	11,47	10,14	61,00	1	3236660,5		0,00
											1025189,4		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0500900 000	1,5427300 000	1	0,04	544,25	1,12	0,00	0,00	0,00
3751	Пыль, образующаяся при растворении плава сорегенерационных кот				5,7624800 000	175,46725 00000	2	0,17	408,19	1,12	0,00	0,00	0,00
0019	%	1	1	Бак - растворитель плава № 166-1	80	1,20	11,68	10,32	60,00	1	3236645,5		0,00
											1025191,4		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0498600 000	1,3873600 000	1	0,04	544,56	1,12	0,00	0,00	0,00
3751	Пыль, образующаяся при растворении плава сорегенерационных кот				5,5746300 000	162,59590 00000	2	0,16	408,42	1,12	0,00	0,00	0,00
0020		1	1	Котёл СРК – 1932 ст. № 2	120	3,10	147,48	19,54	176,00	1	3236588,2		0,00
											1025137,6		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				9,2365000 000	188,05622 00000	1	0,02	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				1,5009320 000	30,559150 0000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				2,3306500 000	56,782790 0000	1	0,01	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				4,5961200 000	135,34766 00000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				6,4381900 000	184,00176 00000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,0000014 200	0,0000232 000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,0000000 000	0,0596200 000	3	0,00	993,33	4,03	0,00	0,00	0,00
3753	Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного прои				15,821720 0000	392,25453 00000	2	0,04	1489,99	4,03	0,00	0,00	0,00
0021	%	1	1	Бак - растворитель плава № 165-2	80	1,20	13,19	11,66	65,00	1	3236620,5		0,00
											1025192,4		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0495600 000	1,4866700 000	1	0,03	597,33	1,21	0,00	0,00	0,00
3751	Пыль, образующаяся при растворении плава сорегенерационных кот				5,3989100 000	167,13513 00000	2	0,13	448,00	1,21	0,00	0,00	0,00
0022	%	1	1	Бак - растворитель плава № 166-2	80	1,20	13,77	12,18	63,00	1	3236598,7		0,00
											1025194,6		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0553130 000	1,6500900 000	1	0,03	601,14	1,21	0,00	0,00	0,00

3751	Пыль, образующаяся при растворении плава содорегенерационных кот				5,9460100 000	169,17673 00000	2	0,14	450,86	1,21	0,00	0,00	0,00
0023	%	1	1	Котёл КМ-75-40 ст. № 1 Котёл КМ-75-40 ст. № 2 Котёл КМ-75-40 ст.	120	4,80	307,92	17,02	169,00	1	3236802,5 1025109,2		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)				8,6094120 000	235,08219 00000	1	0,02	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				1,4006760 000	29,292050 0000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				2,6985370 000	98,738670 0000	1	0,01	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,9636480 000	35,264240 0000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				166,95053 70000	4976,2050 800000	1	0,01	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,0000097 000	0,0002100 000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества				54,766672 0000	1469,2079 300000	1	0,04	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,0067880 000	0,0494900 000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
0036		1	1	Варочные котлы типа «Камюр» (терпентинные конденсаторы) потоков	33	0,15	0,25	14,37	70,00	1	3236647,0 1025126,0		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				1,6857940 000	1,0562200 000	1	34,23	99,91	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,4563540 000	0,3294400 000	1	0,07	99,91	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				1,3669560 000	0,9665300 000	1	0,32	99,91	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				5,3182800 000	3,7676700 000	1	10,80	99,91	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				4,9582710 000	3,3710100 000	1	134,24	99,91	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				1,3284990 000	0,8605800 000	1	0,11	99,91	0,50	0,00	0,00	0,00
0041	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудов	120	2,80	15,50	2,52	27,00	1	3236592,0 1025125,0		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0088200 000	0,2394500 000	1	0,01	356,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0050380 000	0,1438000 000	1	0,01	356,66	0,50	0,00	0,00	0,00
0042	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	34	2,80	16,56	2,69	26,00	1	3236617,0 1025061,0		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0110360 000	0,2892500 000	1	0,10	147,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0064220 000	0,1727500 000	1	0,08	147,42	0,50	0,00	0,00	0,00
0043	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	30	1,17	7,15	6,65	20,00	1	3236696,0 1024946,0		0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0001800 000	0,0048300 000	1	0,00	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0019550 000	0,0564800 000	1	0,02	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0044	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	38	1,60	28,92	14,38	28,00	1	3236731,0		0,00
											1025042,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0128				Кальций оксид (Кальций окись)	0,8719560 000	23,584770 0000	3	0,16	172,38	0,82	0,00	0,00	0,00
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,1097390 000	2,9869300 000	1	0,20	344,75	0,82	0,00	0,00	0,00
0047	%	1	1	Общеобменная вентиляция	80	0,90	32,87	51,67	18,00	1	3236761,0		0,00
											1025142,2		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0126560 000	0,3419600 000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0020570 000	0,0555800 000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
0330				Серы диоксид	0,0196700 000	0,4929200 000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0168900 000	0,4392700 000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
0094	%	1	1	Котёл СРК – 1750 ст. № 3	120	3,60	121,46	11,93	181,00	1	3236381,0		0,00
											1025111,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	3,5022720 000	101,00981 00000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,5691200 000	16,414090 0000	1	0,00	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	2,6492600 000	78,237650 0000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
0330				Серы диоксид	4,5639700 000	122,63110 00000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,5587600 000	192,70334 00000	1	0,00	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000040 100	0,0000478 000	1	0,00	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0000000 000	0,0313300 000	3	0,00	921,65	3,71	0,00	0,00	0,00
3753				Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного прои	14,334260 0000	434,10379 00000	2	0,04	1382,48	3,71	0,00	0,00	0,00
0095	%	1	1	Бак - растворитель плава СРК -1750 ст. № 3	75	1,50	9,26	5,24	73,00	1	3236385,6		0,00
											1025176,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0555300 000	1,5060700 000	1	0,05	500,88	1,17	0,00	0,00	0,00
3751				Пыль, образующаяся при растворении плава содорегенерационных кот	1,2317600 000	34,916410 0000	2	0,04	375,66	1,17	0,00	0,00	0,00
0096		1	1	Печь «Пиллард»	120	1,50	6,65	3,77	56,00	1	3236619,0		0,00
											1025124,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301				Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,1502090 000	4,3339300 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0244090 000	0,7042700 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,1845590 000	5,3769900 000	1	0,01	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00

0330				Серы диоксид	35,575171 0000	1054,7574 200000	1	0,37	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5568100 000	35,123540 0000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
0703				Бенз/а/пирен	0,0000034 900	0,0000355 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
2904				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0073450 000	0,1680200 000	3	0,00	253,73	0,78	0,00	0,00	0,00
0097	%	1	1	Циклон - разгрузитель коры и древесных отходов	39,3	1,15	22,98	22,13	17,00	1	3236764,9		0,00
											1025176,7		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936				Пыль древесная	0,5148900 000	13,654550 0000	3	0,05	188,55	0,84	0,00	0,00	0,00
0156	%	1	1	Гаситель - классификатор № 2	30	0,50	1,28	6,52	22,00	1	3236758,0		0,00
											1025108,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,1426360 000	3,6872300 000	1	0,92	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0214				Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)	0,1984060 000	4,9178600 000	3	1,28	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0157	%	1	1	Гаситель - классификатор № 3	30	0,50	1,17	5,98	22,00	1	3236764,0		0,00
											1025107,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,1825070 000	4,4327500 000	1	1,17	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0214				Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)	0,2708780 000	6,9537400 000	3	1,74	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0158	%	1	1	Гаситель - классификатор № 4	30	0,50	0,92	4,69	23,00	1	3236769,0		0,00
											1025107,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,1116680 000	3,2023100 000	1	0,72	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0214				Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)	0,2109520 000	5,0416500 000	3	1,36	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0159	%	1	1	Гаситель - классификатор № 5	30	0,50	0,87	4,42	22,00	1	3236776,0		0,00
											1025106,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150				Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,1407450 000	3,4988200 000	1	0,91	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0214				Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)	0,2247810 000	6,3989200 000	3	1,45	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0160	%	1	1	Гаситель - классификатор № 6	30	0,70	2,69	7,00	26,00	1	3236781,0		0,00
											1025105,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,5273680000	14,1714800000	1	6,67	115,46	0,50	0,00	0,00	0,00
0214	Кальций дигидрооксид (Кальций гидрат; кальций гидрат окиси)				0,8117160000	22,6011600000	3	10,27	57,73	0,50	0,00	0,00	0,00
0161	%	1	1	Каустизаторы	30	0,50	0,90	4,60	22,00	1	3236706,0		0,00
											1025122,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,1012810000	2,9626900000	1	0,65	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0174	%	1	1	Емкостное оборудование	34	0,83	0,17	0,32	23,00	1	3236611,0		0,00
											1025061,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000200000	0,0004900000	1	0,00	193,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0002000000	0,0047000000	1	0,00	193,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0003010000	0,0065900000	1	0,00	193,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0006010000	0,0146500000	1	0,00	193,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0001010000	0,0024100000	1	0,00	193,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0175	%	1	1	Бункеры для хранения шлама, поз 19.041, 19.042	32	0,60	0,58	2,06	23,00	1	3236710,0		0,00
											1024980,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,0561910000	1,6250200000	1	0,31	182,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0176	%	1	1	Бункеры для хранения шлама, поз. 19.043, 19.044	32	0,60	0,70	2,48	24,00	1	3236707,0		0,00
											1024959,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,0654500000	1,9402800000	1	0,36	182,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0196	%	1	1	Емкости для хранения щелоков	69	1,10	1,52	1,60	49,00	1	3236735,0		0,00
											1025105,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,0191950000	0,5010100000	1	0,07	193,09	0,52	0,00	0,00	0,00
0208	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	14,8	1,00	8,94	11,38	29,00	1	3236553,0		0,00
											1025011,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000000	0,0000000000	1	0,00	168,65	1,00	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0204590000	0,4650000000	1	0,00	168,65	1,00	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0000000000	0,0000000000	1	0,00	168,65	1,00	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0000000000	0,0000000000	1	0,00	168,65	1,00	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0039410000	0,1226400000	1	0,08	168,65	1,00	0,00	0,00	0,00
0209	%	1	1	Бункера хранения обожженной	32,5	0,50	2,22	11,32	26,00	1	3236791,0		0,00

				известн						1025119,0			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0128	Кальций оксид (Кальций окись)				0,0001111 100	0,0031104 000	3	0,00	92,63	0,50	0,00	0,00	
0211		1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудов	34	0,15	0,19	10,98	49,00	1	3236649,0		0,00
											1024984,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,7534470 000	0,5235800 000	1	15,75	98,12	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0206100 000	0,0140900 000	1	0,00	98,12	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0712400 000	0,0487500 000	1	0,02	98,12	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,3582500 000	0,2466800 000	1	0,75	98,12	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,4198100 000	0,2845000 000	1	11,70	98,12	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0813900 000	0,0560300 000	1	0,01	98,12	0,50	0,00	0,00	0,00
0212		1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудов	34	0,15	0,21	12,00	45,00	1	3236649,0		0,00
											1024974,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,7459890 000	0,5352300 000	1	15,18	99,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0204000 000	0,0142700 000	1	0,00	99,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0705400 000	0,0495600 000	1	0,02	99,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,3547100 000	0,2531800 000	1	0,72	99,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,4156500 000	0,2984300 000	1	11,28	99,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0805800 000	0,0579400 000	1	0,01	99,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0319	%	1	1	Каустизаторы	35	0,25	0,28	5,70	103,00	1	3236814,0		0,00
											1025071,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)				0,1014300 000	2,8393900 000	1	1,48	107,92	0,55	0,00	0,00	0,00
6017	%	1	3	Отстойник радиальный (2 шт.)	5,9	0,00			-	1	3236694,8	3236772,7	29,00
											1024882,7	1024874,4	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид				0,0002300 000	0,0033900 000	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0006870 000	0,0108600 000	1	0,25	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000350 000	0,0007600 000	1	0,02	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
9696	%	1	1	Диффузоры непрерывного действия Фильтратные баки Сборники и баки	120	1,50	2,13	1,20	48,00	1	3236248,0		0,00
											1024802,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0218420 000	0,0148300 000	1	0,03	312,73	0,50	0,00	0,00	0,00

1052	Метиловый спирт				0,5337610 000	0,3599400 000	1	0,01	312,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,2889230 000	0,1869500 000	1	0,00	312,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,9482630 000	0,6556400 000	1	0,13	312,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,1870840 000	0,1118300 000	1	0,34	312,73	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				6,8888760 000	4,1569600 000	1	0,04	312,73	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 3													
0005	%	1	1	Реакторы Вакуум фильтры Абсорберы хлора и двуокиси хлора Баки хр	28,5	2,50	0,68	0,14	26,00	1	3236649,0		0,00
											1024774,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0349				Хлор	0,0048150 000	0,1341100 000	1	0,02	73,58	0,50	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,1557500 000	3,7271900 000	1	4,95	73,58	0,50	0,00	0,00	0,00
0006	%	1	1	Железнодорожная цистерна при сливе Танк хранения хлора Реактор Б	15	0,25	0,42	8,54	23,00	1	3236685,0		0,00
											1024495,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0349				Хлор	0,0017060 000	0,0224200 000	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0007	%	1	1	Железнодорожная цистерна при сливе Танк хранения хлора Реактор Б	15	0,25	0,47	9,64	23,00	1	3236681,0		0,00
											1024494,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0349				Хлор	0,0017180 000	0,0182900 000	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0008	%	1	1	Железнодорожная цистерна при сливе Танк хранения сернистого анги	12	0,80	0,62	1,23	19,70	1	3236699,0		0,00
											1024582,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0330				Серы диоксид	0,0566100 000	1,5987500 000	1	0,06	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0048	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	15	1,00	3,97	5,06	25,00	1	3236677,0		0,00
											1024496,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0349				Хлор	0,0515240 000	1,3944600 000	1	0,17	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0049	%	1	1	Общеобменная вентиляция	28,5	2,50	1,01	0,20	27,00	1	3236650,0		0,00
											1024780,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0349				Хлор	0,0041090 000	0,1043800 000	1	0,01	74,97	0,50	0,00	0,00	0,00
0378				Хлор диоксид	0,0022070 000	0,0505500 000	1	0,07	74,97	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 4													
0024	%	1	1	Установка очистки сильнозагрязненных конденсатов Установка укреп	36	0,35	0,18	1,85	25,00	1	3236877,0		0,00
											1024800,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0298630 000	0,0215500 000	1	0,16	205,20	0,50	0,00	0,00	0,00

1052	Метиловый спирт				0,0615570 000	0,0417400 000	1	0,00	205,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				3,5803430 000	2,1812500 000	1	0,22	205,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,7670110 000	0,5125200 000	1	0,40	205,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0964480 000	0,0614700 000	1	0,68	205,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				1,0700700 000	0,6955600 000	1	0,02	205,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0025	%	1	1	Ректификационная колонна	33	0,08	0,01	1,67	25,00	1	3236909,0		0,00
											1024794,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0074430 000	0,2022400 000	1	0,05	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0013860 000	0,0378200 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0556180 000	1,5266800 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0423940 000	1,2539600 000	1	0,03	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0407650 000	1,2354500 000	1	0,35	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000650 000	0,0020200 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0028	%	1	1	Сборник канифоли. Реактор канифоли	22	0,10	0,00	0,51	25,00	1	3236867,0		0,00
											1024712,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000035 999	0,0000809 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2726	Канифоль талловая				0,0000665 000	0,0017900 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000726 000	0,0021200 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0029	%	1	1	Сборник пека. Реактор пека	22	0,10	0,00	0,38	25,00	1	3236868,0		0,00
											1024720,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000004 000	0,0000087 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2726	Канифоль талловая				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000004 400	0,0000140 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0051	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	33	0,90	7,14	11,22	20,30	1	3236875,0		0,00
											1024784,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1052	Метиловый спирт				0,0137730 000	0,3725000 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0104730 000	0,2570700 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0052	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	33	0,90	2,65	4,16	18,00	1	3236902,0		0,00
											1024794,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1052	Метиловый спирт				0,0035160 000	0,0964700 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00

2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0113850 000	0,2939700 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0054	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	50	0,90	0,92	1,45	27,00	1	3236851,0		0,00
											1024666,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	134,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1103				Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%	0,0008410 000	0,0258300 000	1	0,01	134,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	134,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	134,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0004010 000	0,0125100 000	1	0,01	134,93	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0004010 000	0,0125100 000	1	0,00	134,93	0,50	0,00	0,00	0,00
0055	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	20	0,90	0,62	0,97	27,30	1	3236861,0		0,00
											1024658,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	56,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1103				Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%	0,0007030 000	0,0217700 000	1	0,04	56,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	56,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	56,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0002690 000	0,0083300 000	1	0,03	56,89	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0002990 000	0,0091100 000	1	0,00	56,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0178	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	33	0,90	8,79	13,81	20,30	1	3236869,0		0,00
											1024801,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1052				Метиловый спирт	0,0108370 000	0,3269700 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0132020 000	0,3095800 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0179	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	33	0,90	9,66	15,19	17,30	1	3236885,0		0,00
											1024783,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1052				Метиловый спирт	0,0107600 000	0,3084600 000	1	0,00	202,59	0,54	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0172170 000	0,4958900 000	1	0,00	202,59	0,54	0,00	0,00	0,00
0180	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	33	0,90	2,53	3,97	21,00	1	3236903,0		0,00
											1024785,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1052				Метиловый спирт	0,0112040 000	0,3182700 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0113900 000	0,3243200 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0181	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуд)	33	0,90	8,85	13,92	21,00	1	3236903,0		0,00
											1024781,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт				0,0102300 000	0,2987100 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0087600 000	0,2454700 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0182	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	33	0,90	1,25	1,97	21,00	1	3236915,0		0,00
											1024794,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1052	Метиловый спирт				0,0033870 000	0,0922600 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0202300 000	0,5547800 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0186	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	50	0,90	0,18	0,29	18,00	1	3236856,0		0,00
											1024687,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0001760 000	0,0044800 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0187	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	50	0,90	0,45	0,70	22,00	1	3236850,0		0,00
											1024673,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1103	Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%				0,0018120 000	0,0564200 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0002010 000	0,0061800 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0002010 000	0,0061800 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0188	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	50	0,90	2,39	3,76	22,30	1	3236850,0		0,00
											1024659,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1103	Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%				0,0034350 000	0,1062700 000	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0009230 000	0,0284800 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0189	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	50	0,90	2,09	3,29	22,30	1	3236849,0		0,00
											1024650,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1103	Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%				0,0061440 000	0,1898200 000	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00

1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0009350 000	0,0289100 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0009350 000	0,0289100 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0190	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	20	0,90	0,79	1,24	22,30	1	3236865,0		0,00
											1024648,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1103	Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%				0,0006990 000	0,0216800 000	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0003500 000	0,0108600 000	1	0,01	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0191	%	1	1	Котельная ВОТ. Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологии	50	0,90	5,91	9,28	23,30	1	3236855,0		0,00
											1024618,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1103	Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%				0,1331430 000	3,4341600 000	1	0,26	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0192	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	20	0,90	3,08	4,85	23,00	1	3236864,0		0,00
											1024638,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1103	Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%				0,0027680 000	0,0844800 000	1	0,05	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0013840 000	0,0422400 000	1	0,04	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0193	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборудо	20	0,90	1,82	2,86	23,00	1	3236857,0		0,00
											1024638,0		
Код в- ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1103	Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%				0,0016240 000	0,0417000 000	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0008120 000	0,0249500 000	1	0,02	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0015800 000	0,0331600 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

0194	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуду)	20	0,90	2,13	3,35	24,00	1	3236857,0		0,00
											1024630,0		
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1103				Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%	0,0018910 000	0,0583900 000	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0009460 000	0,0291900 000	1	0,03	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0197	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуду)	33	0,90	9,37	14,72	18,00	1	3236922,0		0,00
											1024794,0		
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
1052				Метиловый спирт	0,0130390 000	0,3332700 000	1	0,00	196,35	0,52	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0085780 000	0,1994900 000	1	0,00	196,35	0,52	0,00	0,00	0,00
0198	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуду)	33	0,90	1,73	2,72	21,00	1	3236915,0		0,00
											1024785,0		
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
1052				Метиловый спирт	0,0075440 000	0,1996800 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0776010 000	1,7634100 000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0199	%	1	1	Общеобменная вентиляция (вентвыбросы от технологического оборуду)	50	0,90	1,38	2,17	22,30	1	3236855,0		0,00
											1024679,0		
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1103				Дифенил - 25% смесь с 1,1'-оксибензолом - 75%	0,0028200 000	0,0876100 000	1	0,01	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0006210 000	0,0190600 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0006210 000	0,0190600 000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6050	%	1	3	Резервуары легкого таллового масла Резервуары дистиллированного	7,3	0,00			-	1	3236865,0	3236921,0	33,00
											1024578,0	1024572,0	
Код в- ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0278510 000	0,2689200 000	1	0,02	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
2845				Жирные талловые кислоты	0,0021210 000	0,0757700 000	1	0,01	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
2847				Масло талловое легкое	0,0756410 000	2,7027600 000	1	0,26	41,61	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>№ пл.: 1, № цеха: 5</b>													
0130	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон-	53	3,00	21,14	2,99	18,00	1	3236889,8		0,00

				разгрузитель							1024906,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,3242700 000	10,011980 0000	3	0,03	151,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0131	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон-разгрузитель	53	3,00	17,65	2,50	18,00	1	3236898,8		0,00
											1024906,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,1688000 000	5,1611000 000	3	0,02	151,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0132	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон-разгрузитель	26	3,00	10,21	1,44	18,00	1	3236887,8		0,00
											1024937,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,1398700 000	3,4657600 000	3	0,08	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0133	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон-разгрузитель	26	3,00	24,96	3,53	18,00	1	3236896,8		0,00
											1024937,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,1376000 000	1,9535700 000	3	0,07	78,51	0,53	0,00	0,00	0,00
0134	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон	27	1,94	9,51	3,22	18,00	1	3236934,8		0,00
											1024909,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,3482300 000	10,711510 0000	3	0,17	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0135	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон	27	1,94	13,90	4,70	19,00	1	3236919,8		0,00
											1024909,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,3449800 000	10,688140 0000	3	0,17	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0136	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон-разгрузитель	27	1,90	11,80	4,16	19,00	1	3236934,8		0,00
											1024918,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,5164700 000	15,954580 0000	3	0,26	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0137	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон-разгрузитель	27	1,90	20,61	7,27	17,00	1	3236934,8		0,00
											1024925,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				2,3649570 000	63,311770 0000	3	0,79	102,32	0,66	0,00	0,00	0,00
0141	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон-разгрузитель	27	1,90	13,69	4,83	18,00	1	3236916,8		0,00
											1024935,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,6302460 000	18,520050 0000	3	0,31	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0142	%	1	1	Пневмотранспорт щепы, циклон-разгрузитель	27	1,90	12,47	4,40	17,00	1	3236934,8		0,00
											1024932,8		

Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936					Пыль древесная	1,1490970 000	34,521220 0000	3	0,57	76,95	0,50	0,00	0,00	0,00
0302	%	1	1	Окорочный барабан	9,7	0,80	9,33	18,57	40,00	1	3237408,8		0,00	
											1024828,5			
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936					Пыль древесная	0,9644270 000	26,630750 0000	3	0,60	110,07	1,99	0,00	0,00	0,00
0303	%	1	1	Окорочный барабан	9,7	0,80	8,68	17,27	44,00	1	3237408,8		0,00	
											1024834,5			
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936					Пыль древесная	0,9636960 000	26,580750 0000	3	0,65	102,37	1,85	0,00	0,00	0,00
0304	%	1	1	Окорочный барабан. Циклон-разгрузитель	22	0,80	11,11	22,10	30,00	1	3237056,0		0,00	
											1024307,0			
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936					Пыль древесная	0,5560000 000	11,511200 0000	3	0,14	131,04	1,04	0,00	0,00	0,00
0305	%	1	1	Окорочный барабан.Циклон-разгрузитель	22	0,80	11,11	22,10	30,00	1	3237067,0		0,00	
											1024306,0			
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936					Пыль древесная	0,5560000 000	11,511200 0000	3	0,14	131,04	1,04	0,00	0,00	0,00
6048	%	1	3	Открытая автостоянка	2	0,00				1	3238044,0	3238300,0	150,00	
											1024440,0	1024440,0		
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,5873885 000	0,4780800 000	1	104,90	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0954500 000	0,0776900 000	1	8,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,2712120 000	0,1622000 000	1	64,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Серы диоксид				0,0933840 000	0,0722800 000	1	6,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				4,0832300 000	2,6178900 000	1	29,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,6548220 000	0,4193300 000	1	4,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0127830 000	0,0047400 000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6060	%	1	3	Проезд по территории	2	0,00			-	1	3237820,0	3237800,0	3,00	
											1024300,0	1023620,0		
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0190450 000	0,0318800 000	1	3,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0030950 000	0,0051800 000	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0017050 000	0,0029300 000	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Серы диоксид				0,0035720 000	0,0060200 000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0388000 000	0,0748500 000	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0003790 000	0,0017200 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0056700 000	0,0097400 000	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6144	%	1	3	Пневмотранспорт щепы	20	0,00			-	1	3237028,5	3237218,5	190,00
											1025088,8	1025071,8	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,0234900 000	0,2274800 000	3	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6145	%	1	3	Пневмотранспорт щепы	20	0,00			-	1	3237015,3	3237204,3	190,00
											1024894,2	1024878,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2936	Пыль древесная				0,0234900 000	0,2274800 000	3	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
7020	%	1	3	Лесовоз. Самосвал	5	0,00			-	1	3237014,0	3237064,0	2,00
											1024142,0	1024137,0	
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)				0,1208930 000	0,8132300 000	1	2,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0196450 000	0,1321500 000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0088990 000	0,0563200 000	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0198340 000	0,1598100 000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,4461150 000	2,4556900 000	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1344900 000	0,8929500 000	1	0,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7021	%	1	3	Погрузчик Liebherr LH60. Bobcat 850	5	0,00			-	1	3236986,0	3236989,0	2,00
											1024283,0	1024283,0	
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)				0,0153670 000	0,4242000 000	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0024970 000	0,0689300 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0015040 000	0,0415200 000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0034200 000	0,0944100 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0327330 000	0,9035900 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0059310 000	0,1637200 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7022	%	1	3	Погрузчик TW LogStackerRDT 3126	5	0,00			-	1	3237006,0	3237008,0	2,00
											1024253,0	1024252,0	
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)				0,0191870 000	0,3972400 000	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0031180 000	0,0645500 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0025360 000	0,0525000 000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0330	Серы диоксид				0,0052250 000	0,1081800 000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0442560 000	0,9162600 000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0085190 000	0,1763700 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7023	%	1	3	Погрузчик Liebherr LH60	5	0,00			-	1	3237029,0 1024242,0	3237032,0 1024251,0	2,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0046620 000	0,0965200 000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0007580 000	0,0156900 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0004540 000	0,0094000 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0010670 000	0,0220900 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0102270 000	0,2117400 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0022370 000	0,0463100 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7024	%	1	3	Пневмотранспорт щепы	31	0,00			-	1	3237053,7 1024713,9	3237049,3 1024664,1	50,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936	Пыль древесная				0,2690000 000	1,6440000 000	3	0,10	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00
7025	%	1	3	Пневмотранспорт щепы	31	0,00			-	1	3237139,7 1024699,9	3237135,3 1024650,1	50,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936	Пыль древесная				0,2840000 000	1,6450000 000	3	0,10	88,35	0,50	0,00	0,00	0,00
7026	%	1	3	Пневмотранспорт щепы	8	0,00			-	1	3236945,0 1025019,0	3236995,0 1025015,0	30,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2936	Пыль древесная				0,0330000 000	0,0410000 000	3	0,28	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
7027	%	1	3	Ковшовый погрузчик	5	0,00			-	1	3236954,0 1025020,0	3236956,0 1025018,0	2,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0051540 000	0,0096200 000	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0008380 000	0,0015600 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0005570 000	0,0010400 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0013310 000	0,0024800 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0103660 000	0,0193500 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0021060 000	0,0039300 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7028	%	1	3	VolvoБульдозер Liebherr 734	5	0,00			-	1	3236957,0 1025010,0	3236960,0 1025009,0	2,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um

0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0532400 000	0,0993600 000	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0086510 000	0,0161400 000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0121670 000	0,0227100 000	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,0065460 000	0,0122200 000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1585970 000	0,2959800 000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0258140 000	0,0481800 000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 1, № цеха: 6

0113	%	1	1	Грабельная зона промстоков в здании решеток. Вентвыбросы	12	0,40	0,49	3,87	23,00	1	3235276,5		0,00
											1026960,1		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000020 000	0,0000600 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000890 000	0,0018300 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000900 000	0,0022900 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000010 000	0,0000100 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0006620 000	0,0184500 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0114	%	1	1	Насосная станция перекачки сырого осадка. Вентвыбросы	8	0,40	0,75	5,96	23,00	1	3235305,7		0,00
											1026836,2		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0000130 000	0,0003600 000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0005700 000	0,0170200 000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

0118	%	1	1	Хлораторная. Вентвыбросы	18	0,80	0,78	1,56	23,00	1	3235054,8		0,00
											1026805,7		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0349	Хлор	0,0001990 000	0,0057100 000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00

0119	%	1	1	Хлораторная. Вентвыбросы	15	0,40	0,59	4,72	23,00	1	3235041,3		0,00
											1026807,1		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0349	Хлор	0,0001970 000	0,0005700 000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0120	%	1	1	Приемная камера хозяйственных	12	0,40	0,32	2,58	23,00	1	3235204,1		0,00
------	---	---	---	-------------------------------	----	------	------	------	-------	---	-----------	--	------

				стоков в здании решеток. Вентвыбросы							1026857,7		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000010 000	0,0000400 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000330 000	0,0010200 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0122	%	1	1	Узел приема, хранения и подачи серной кислоты. Вентвыбросы	6	0,40	0,71	5,65	23,00	1	3235303,5		0,00
											1026993,5		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000010 000	0,0000200 000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0123	%	1	1	Узел приема, хранения и подачи серной кислоты. Вентвыбросы	6	0,40	0,72	5,75	23,00	1	3235325,3		0,00
											1027009,6		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000010 000	0,0000100 000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0124	%	1	1	Узел приема, хранения и подачи серной кислоты. Вентвыбросы	6	0,40	0,69	5,47	23,00	1	3235325,3		0,00
											1027009,6		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)				0,0000130 000	0,0000700 000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0125	%	1	1	Узел приема, хранения и подачи аммиака. Вентвыбросы	8,1	0,50	0,85	4,31	23,00	1	3235411,9		0,00
											1026852,5		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0035990 000	0,1030000 000	1	0,02	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
0126	%	1	1	Узел приема, хранения и подачи аммиака. Вентвыбросы	8,1	0,50	0,72	3,66	23,00	1	3235405,0		0,00
											1026834,9		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0040800 000	0,0931900 000	1	0,03	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
0127	%	1	1	Узел приема, хранения и подачи аммиака. Вентвыбросы	8,1	0,50	0,87	4,43	23,00	1	3235404,1		0,00
											1026823,1		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0055650 000	0,1628200 000	1	0,04	46,17	0,50	0,00	0,00	0,00
0195	%	1	1	Узел обезвоживания осадка	14,8	0,20	0,22	7,03	22,00	1	3235393,6		0,00
											1027073,3		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0002460 000	0,0055200 000	1	0,01	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0000430 000	0,0009200 000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0000950 000	0,0020200 000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000660 000	0,0017000 000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
6601	%	1	3	Приемная камера промстоков	4,5	0,00			-	1	3235260,9 1026956,5	3235262,2 1026968,5	6,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид				0,0000140 000	0,0002800 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000010 000	0,0000200 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000030 000	0,0000500 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000010 000	0,0000100 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000010 000	0,0000100 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000550 000	0,0011200 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6602	%	1	3	Выходная камера промстоков	4,5	0,00			-	1	3235277,0 1026973,0	3235275,0 1026949,2	6,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид				0,0000020 000	0,0000300 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000020 000	0,0000400 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000050 000	0,0001200 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000020 000	0,0000200 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000010 000	0,0000200 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0001540 000	0,0031300 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6603	%	1	3	Усреднители	4,5	0,00			-	1	3235258,8 1027099,0	3235248,5 1026991,4	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид				0,0010010 000	0,0202200 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0002590 000	0,0048600 000	1	0,17	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0004320 000	0,0037000 000	1	0,23	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0001370 000	0,0020300 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000680 000	0,0012200 000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

2748		Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0051520 000	0,0913400 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6604	%	1	3	Первичные отстойники	4,5	0,00			-	1	3235127,1	3235106,9	40,00	
											1027153,6	1026956,7		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0330				Серы диоксид	0,0006460 000	0,0099600 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0060820 000	0,0115200 000	1	4,09	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				Гидроксibenзол	0,0000960 000	0,0014600 000	1	0,05	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0005100 000	0,0035700 000	1	0,05	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000660 000	0,0013200 000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
2748		Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0154020 000	0,2753700 000	1	0,04	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6605	%	1	3	Аэротенки	4,5	0,00			-	1	3234970,6	3234954,7	24,00	
											1027147,4	1026977,9		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0330				Серы диоксид	0,0008870 000	0,0107400 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0003100 000	0,0033700 000	1	0,21	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				Гидроксibenзол	0,0009280 000	0,0103100 000	1	0,50	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0025520 000	0,0246800 000	1	0,27	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0001250 000	0,0012100 000	1	0,11	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
2748		Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0421680 000	0,4842300 000	1	0,11	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6606	%	1	3	Вторичные отстойники	4,5	0,00			-	1	3234832,4	3234807,4	40,00	
											1027208,5	1026966,3		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0330				Серы диоксид	0,0019880 000	0,0341000 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000920 000	0,0013200 000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				Гидроксibenзол	0,0003950 000	0,0067500 000	1	0,21	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003810 000	0,0064200 000	1	0,04	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0001650 000	0,0028500 000	1	0,15	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
2748		Скипидар (в пересчете на углерод)				0,1008970 000	1,7923700 000	1	0,27	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6607	%	1	3	Приемная камера активного ила	4,5	0,00			-	1	3234906,4	3234856,6	7,00	
											1026894,4	1026899,6		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0330				Серы диоксид	0,0000050 000	0,0000600 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000010 000	0,0000200 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071				Гидроксibenзол	0,0000010 000	0,0000100 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000010 000	0,0000200 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00	

1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000000 000	0,0000100 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0000490 000	0,0008000 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6608	%	1	3	Илоуплотнители	4,5	0,00			-	1	3235330,1 1026835,2	3235280,0 1026840,4	18,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330	Серы диоксид				0,0000520 000	0,0010400 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0001490 000	0,0023800 000	1	0,10	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000890 000	0,0013000 000	1	0,05	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метилeноксид)				0,0000610 000	0,0010000 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000100 000	0,0001600 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0033460 000	0,0535300 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6609	%	1	3	Песколовки хозбытовых стоков	4,5	0,00			-	1	3235182,9 1026875,3	3235179,2 1026833,1	6,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330	Серы диоксид				0,0000040 000	0,0000100 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000010 000	0,0000100 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000040 000	0,0000600 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метилeноксид)				0,0000040 000	0,0000100 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000000 000	0,0000000 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0002020 000	0,0026400 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6610	%	1	3	Первичные отстойники хозбытовых стоков	4,5	0,00			-	1	3235125,7 1026891,1	3235117,5 1026798,6	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330	Серы диоксид				0,0019020 000	0,0405500 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000440 000	0,0004700 000	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000730 000	0,0009700 000	1	0,04	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метилeноксид)				0,0002320 000	0,0042100 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0001710 000	0,0030400 000	1	0,15	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0034250 000	0,0603300 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6611	%	1	3	Контактные отстойники хозбытовых стоков	4,5	0,00			-	1	3235071,1 1026896,9	3235065,9 1026831,4	24,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330	Серы диоксид				0,0000540 000	0,0002600 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000180 000	0,0002700 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000280 000	0,0004300 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,000028000	0,000290000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,000011000	0,000260000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,000844000	0,013890000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6613	%	1	3	Илонакопитель	4,5	0,00			-	1	3234903,9	3235145,9	115,00
											1028279,3	1028929,4	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид				0,059493000	0,212410000	1	0,64	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,010347000	0,233060000	1	6,96	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,011496000	0,177010000	1	6,19	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,021268000	0,235030000	1	2,29	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,005346000	0,023800000	1	4,80	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,178193000	3,638560000	1	0,48	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 7													
0162	%	1	1	Хлораторная ВОС	5	0,50	0,92	4,67	15,70	1	3236832,9		0,00
											1025429,5		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0349	Хлор				0,000000000	0,000000000	1	0,00	34,61	0,61	0,00	0,00	0,00
0163	%	1	1	Вентвыброс	5	0,22	0,73	19,28	21,30	1	3236503,8		0,00
											1025157,2		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,000000000	0,000000000	1	0,00	62,87	1,10	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,000137000	0,004290000	1	0,00	62,87	1,10	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,000000000	0,000000000	1	0,00	62,87	1,10	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,000000000	0,000000000	1	0,00	62,87	1,10	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,000000000	0,000000000	1	0,00	62,87	1,10	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,000328000	0,010310000	1	0,00	62,87	1,10	0,00	0,00	0,00
6614	%	1	3	Приемная камера с решеткой ливневых сточных вод	2	0,00			-	1	3236256,6	3236255,5	4,50
											1024308,8	1024300,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид				0,000028000	0,000480000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,000012000	0,000240000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,000094000	0,001880000	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,000097000	0,001920000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,000004000	0,000060000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,000380000	0,006730000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6616	%	1	3	Аккумулирующая емкость для	2	0,00			-	1	3236241,0	3236232,0	4,50

			регулирования и предварительной очистки						1024250,0	1024176,0		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид			0,0003400 000	0,0069800 000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)			0,0001290 000	0,0013100 000	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0005010 000	0,0114300 000	1	1,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0008270 000	0,0150300 000	1	0,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)			0,0000490 000	0,0009600 000	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)			0,0037190 000	0,0668000 000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 1, № цеха: 8

0313	%	1	1	Приемная камера. Решетки мех. очистки	9,4	0,50	2,55	12,99	24,30	1	3236305,0		0,00
											1025202,0		

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330	Серы диоксид			0,0000800 000	0,0003600 000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)			0,0000100 000	0,0001600 000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0000300 000	0,0008200 000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000200 000	0,0004800 000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)			0,0000020 000	0,0000800 000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)			0,0004100 000	0,0128900 000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00

0314	%	1	1	Насосная станция №2 первичного осадка	5,5	0,60	3,59	12,70	24,30	1	3235499,0		0,00
											1026999,0		

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1715	Метантиол (метилмеркаптан)			0,0000020 000	0,0000600 000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)			0,0000800 000	0,0026800 000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00

0315	%	1	1	Насосная станция №3 иловая	5,5	0,60	3,59	12,70	24,30	1	3235450,0		0,00
											1027197,0		

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330	Серы диоксид			0,0000400 000	0,0011700 000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)			0,0000100 000	0,0004600 000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол			0,0000020 000	0,0000500 000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0000100 000	0,0004500 000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)			0,0000040 000	0,0001200 000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)			0,0005300 000	0,0168600 000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00

7036	%	1	3	Аварийный резервуар	5	0,00			-	1	3235515,0	3235523,0	36,00
											1026931,0	1027010,0	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0330	Серы диоксид				0,0004700 000	0,0149200 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0001200 000	0,0036500 000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000500 000	0,0010200 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0000500 000	0,0016000 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000300 000	0,0009900 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0105700 000	0,3331900 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7037	%	1	3	Первичный отстойник №1 Первичный отстойник №2	4,5	0,00			-	1	3235429,0 1027055,0	3235529,0 1027046,0	43,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0330	Серы диоксид				0,0002800 000	0,0088000 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0001000 000	0,0033100 000	1	0,07	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0000400 000	0,0011600 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0001000 000	0,0030500 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000400 000	0,0012300 000	1	0,04	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0091500 000	0,2884800 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
7038	%	1	3	Биореактор MBBR с азотенком	9,5	0,00			-	1	3235454,0 1027110,0	3235514,0 1027105,0	59,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0330	Серы диоксид				0,0003400 000	0,0106400 000	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0001000 000	0,0034700 000	1	0,01	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0001900 000	0,0058500 000	1	0,02	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0009500 000	0,0299800 000	1	0,02	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000500 000	0,0115200 000	1	0,01	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0167700 000	0,5287800 000	1	0,01	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
7039	%	1	3	Вторичный отстойник №1 Вторичный отстойник №2 Вторичный отстойни	4,5	0,00			-	1	3235385,0 1027238,0	3235545,0 1027220,0	95,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0330	Серы диоксид				0,0008700 000	0,0273400 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000300 000	0,0009500 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол				0,0001600 000	0,0049800 000	1	0,09	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0001400 000	0,0044400 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0000500 000	0,0015900 000	1	0,04	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0386100 000	1,2175100 000	1	0,10	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
7040	%	1	3	Усреднитель с бассейном нейтрализации	4	0,00			-	1	3235446,0 1027005,0	3235503,0 1027000,0	24,00

ва				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0330	Серы диоксид			0,0004800 000	0,0152700 000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)			0,0001300 000	0,0039500 000	1	0,12	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксibenзол			0,0000600 000	0,0017600 000	1	0,04	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метилeноксид)			0,0000500 000	0,0017300 000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
1715	Метантиол (метилмеркаптан)			0,0000400 000	0,0011400 000	1	0,05	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)			0,0114900 000	0,3623000 000	1	0,04	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00	
7041	%	1	3	Илоуплотнитель	4,5	0,00			-	1	3235436,0	3235456,0	20,00
											1027153,0	1027151,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0330	Серы диоксид	0,0001200 000	0,0036600 000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0003300 000	0,0104400 000	1	0,22	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксibenзол	0,0001300 000	0,0040500 000	1	0,07	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метилeноксид)	0,0001000 000	0,0031200 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)	0,0000200 000	0,0005100 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0040200 000	0,1267700 000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 1, № цеха: 9

6023	%	1	3	Резервуар с бензином АИ-92. Дыхательный клапан заглубленного рез	2	0,00			-	1	3236287,0 1026034,2	3236351,0 1026030,2	25,00
------	---	---	---	--	---	------	--	--	---	---	------------------------	------------------------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0001220 000	0,0001100 000	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Углеводороды предельные C1-C5 (смесь предельных углеводородов C	9,1354500 000	0,3716500 000	1	1,63	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Углеводороды предельные C6-C10 (смесь предельных углеводородов C	3,3763500 000	0,1373600 000	1	2,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Амилены (смесь изомеров; пентилены)	0,3375000 000	0,0137300 000	1	8,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,3105000 000	0,0126300 000	1	36,97	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))	0,0391500 000	0,0015900 000	1	6,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	0,2929500 000	0,0119200 000	1	17,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0081000 000	0,0003300 000	1	14,47	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017590 000	0,0006600 000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280	0,0434890 000	0,0377900 000	1	1,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6024	%	1	3	Резервуар с дизтопливом. Дыхательный клапан резервуара ТРК для д	2	0,00			-	1	3239134,3 1024146,5	3239145,3 1024276,5	30,00
------	---	---	---	--	---	------	--	--	---	---	------------------------	------------------------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0001810 000	0,0019000 000	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280	0,0644030 000	0,6761300 000	1	2,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Резервуары с дизтопливом.	18	0,00			-	1	3238012,6	3238137,6	84,00
------	---	---	---	---------------------------	----	------	--	--	---	---	-----------	-----------	-------

				Дыхательные клапаны резервуаров						1024258,6	1024238,6		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000880000	0,0003300000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)				0,0314770000	0,1157600000	1	0,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6026	%	1	3	Резервуарный парк приема и хранения дизтоплива. Дыхательные клап	10	0,00			-	1	3236155,0	3236152,0	22,00
											1026321,2	1026369,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0004810000	0,0001300000	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)				0,1714550000	0,0475800000	1	0,14	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6027	%	1	3	Резервуарный парк приема и хранения дизтоплива. Дыхательные клап	8	0,00			-	1	3236143,0	3236152,0	15,00
											1026129,2	1026247,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0002550000	0,0001700000	1	0,04	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)				0,0908050000	0,0615000000	1	0,13	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6028	%	1	3	Налив дизтоплива в автоцистерны. Стояки для заправки автоцистерн	2,5	0,00			-	1	3236126,0	3236161,0	10,00
											1026107,2	1026104,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0002640000	0,0001300000	1	0,70	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)				0,0939360000	0,0446500000	1	1,99	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6031	%	1	3	Приемные резервуары мазута. Дыхательные клапаны заглубленных рез	2	0,00			-	1	3236201,0	3236204,0	16,00
											1026261,2	1026310,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0040640000	0,0038800000	1	18,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)				0,8425360000	0,8046900000	1	30,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6032	%	1	3	Резервуары хранения мазута. Дыхательные клапаны резервуаров	12	0,00			-	1	3236307,0	3236317,0	45,00
											1026197,2	1026292,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0219990000	0,0308400000	1	1,50	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)				4,5610960000	6,3936400000	1	2,49	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 10													
0128	%	1	1	ДПЦ. Заточной участок	12	0,50	1,11	5,65	23,00	1	3237304,8		0,00
											1024786,8		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето				Зима	
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0009430000	0,0435600000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0006430000	0,0291600000	3	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0183	%	1	1	ЦОС. Сварочный участок	2	0,40	1,25	9,95	20,00	1	3235374,5		0,00
											1027103,4		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0000390000	0,0002400000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000030000	0,0000200000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000010000	0,0000040000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0000190000	0,0000800000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0000030000	0,0000100000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0000094000	0,0004200000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0000007000	0,0000700000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000003000	0,0000100000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000003000	0,0000100000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
0184	%	1	1	Участок сварки и резки металла. Сварочный пост	6	0,25	0,90	18,33	18,00	1	3236794,6		0,00
											1025421,5		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0000320000	0,0004300000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000050000	0,0000600000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0000110000	0,0000500000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0000020000	0,0000100000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0000098000	0,0004200000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0000006000	0,0000500000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000100000	0,0000400000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000004000	0,0000200000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
0185	%	1	1	Стоянка трактора Пост ТО и ТР Ремонтная мастерская. Станок заточ	15	0,95	2,83	3,99	18,00	1	3236666,2		0,00
											1024088,6		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0000320000	0,0004000000	3	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000050000	0,0000500000	3	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0001300000	0,0001100000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000004000	0,0000100000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0000170000	0,0000040000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,0000300000	0,0000100000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008380000	0,0006000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	0,0000003000	0,0000500000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	0,0000001000	0,0000100000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001010000	0,0000200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000100 000	0,0000100 000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0000030 000	0,0000300 000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6001	%	1	3	Автотранспортный участок. Стоянка техники. Пост ТО и ТР	2	0,00			-	1	3236745,8	3236749,1	4,50
											1025496,7	1025949,4	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0017440 000	0,0015300 000	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0002830 000	0,0002500 000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0002810 000	0,0002500 000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0004210 000	0,0003800 000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0100350 000	0,0090300 000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0012830 000	0,0011500 000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6002	%	1	3	Участок сварки и резки металла. Сварочные посты. Пост резки мета	2	0,00			-	1	3236860,5	3236864,5	4,00
											1025480,0	1025481,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0002660 000	0,0013000 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000200 000	0,0001400 000	3	0,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0001620 000	0,0005100 000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0000260 000	0,0000100 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0005870 000	0,0020600 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0000370 000	0,0001800 000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000160 000	0,0000600 000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000160 000	0,0000600 000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6003	%	1	3	Мастерская ремонтников цеха ТВС и К. Станки заточные, станок отр	2	0,00			-	1	3236790,5	3236791,5	4,00
											1025399,0	1025403,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0000210 000	0,0006700 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0000130 000	0,0004100 000	3	0,03	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6004	%	1	3	Участок металлообработки. Токарное отделение. Станки токарные,	2	0,00			-	1	3236796,5	3236796,5	2,00
											1025463,0	1025467,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0016500 000	0,0022700 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол				0,0000006 000	0,0000050 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0000080 000	0,0001900 000	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6005	%	1	3	Участок сварки и резки металла. Пост газовой резки металла	2	0,00			-	1	3236793,5	3236794,5	4,00
											1025440,0	1025444,0	
Код в-	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		

ва		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0002030 000	0,0003500 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000030 000	0,0000100 000	3	0,03	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0002710 000	0,0004700 000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000440 000	0,0000800 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003440 000	0,0005900 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6007	% 1 3 Участок металлообработки цеха ТВС и К. Станки  сверлильный, точки	2	0,00			-	1	3236551,4 1025447,5	3236551,9 1025448,0	2,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0000200 000	0,0000900 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	0,0000003 000	0,0000001 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0000120 000	0,0000600 000	3	0,03	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6012	% 1 3 Работа трактора на территории ЦКС	2	0,00			-	1	3236653,6 1024083,4	3236665,6 1024124,1	3,00
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)	0,0015460 000	0,0046700 000	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0002510 000	0,0007600 000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0008080 000	0,0008000 000	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,0003030 000	0,0005300 000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0135200 000	0,0053400 000	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021620 000	0,0013800 000	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6033	% 1 3 ЦКРИ. Сварочный участок	2	0,00			-	1	3236776,2 1024985,6	3236774,2 1024987,2	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0003700 000	0,0009800 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000290 000	0,0000700 000	3	0,31	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000050 000	0,0000100 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0001800 000	0,0000500 000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000290 000	0,0000400 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008860 000	0,0015900 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	0,0000620 000	0,0002500 000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	0,0000270 000	0,0000500 000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0,0000270 000	0,0000500 000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6034	% 1 3 ЦКРИ. Механический участок	2	0,00			-	1	3236774,2 1024967,6	3236772,2 1024969,6	4,00
Код в-	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		

ва					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0003610 000	0,0005200 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0000980 000	0,0001400 000	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6035	%	1	3	ЦСРК. Сварочный участок	2	0,00			-	1	3236561,1	3236559,1	4,00
											1025075,6	1025077,6	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0003840 000	0,0008700 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000300 000	0,0000680 000	3	0,32	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000030 000	0,0000100 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0001870 000	0,0003200 000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000300 000	0,0000500 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009190 000	0,0015900 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	0,0000640 000	0,0002200 000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	0,0000280 000	0,0000500 000	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0,0000280 000	0,0000500 000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6036	% 1 3 ЦСРК. Механический участок	2	0,00			-	1	3236562,1	3236560,1	4,00
								1025091,6	1025093,6	

					Выброс		F	Лето			Зима		
Код в-ва	Наименование вещества				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,000406000	0,000810000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,000098000	0,000140000	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6037	%	1	3	ЦВЩ. Механический участок	2	0,00			-	1	3236559,1	3236557,1	4,00
											1025056,6	1025058,6	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0000210000	0,0000200000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0000130000	0,0000100000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			
6038	%	1	3	ЦДХ. Сварочный участок	2	0,00			-	1	3236707,8	3236705,8	4,00
											1024594,1	1024596,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0007280 000	0,0008400 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000500 000	0,0000600 000	3	0,54	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000130 000	0,0000100 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0001830 000	0,0003200 000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000300 000	0,0000500 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009030 000	0,0015600 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	0,0002230 000	0,0001900 000	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000270000	0,0000500000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000270000	0,0000500000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6039	%	1	3	ЦДХ. Механический участок	2	0,00			-	1	3236694,8	3236692,8	4,00
											1024595,2	1024597,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0003080000	0,0004400000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0000650000	0,0000900000	3	0,17	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6040	%	1	3	ЦРТМ и ОС. Сварочный участок	2	0,00			-	1	3236919,2	3236917,2	4,00
											1024624,0	1024626,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0001520000	0,0007600000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000240000	0,0000800000	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000110000	0,0000300000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0000600000	0,0001400000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0000100000	0,0000200000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0002940000	0,0006800000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0001770000	0,0005000000	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000090000	0,0000200000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000090000	0,0000200000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6041	%	1	3	ЦРТМ и ОС. Механический участок	2	0,00			-	1	3236920,4	3236918,4	4,00
											1024640,6	1024642,6	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0000210000	0,0000100000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0000130000	0,0000100000	3	0,03	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6042	%	1	3	ВПЦ. Механический участок	2	0,00			-	1	3236547,3	3236545,3	4,00
											1024860,2	1024862,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0000210000	0,0000100000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0000130000	0,0000100000	3	0,03	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6043	%	1	3	ЦОС. Механический участок	2	0,00			-	1	3235366,8	3235365,0	4,00
											1027111,4	1027113,6	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0002140000	0,0006300000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0000070000	0,0000300000	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6044	%	1	3	ДПЦ. Сварочный участок	2	0,00			-	1	3237384,2	3237385,2	3,00
											1024809,7	1024812,7	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0000440 000	0,0002900 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000070 000	0,0000400 000	3	0,08	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0000220 000	0,0000700 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000040 000	0,0000100 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001060 000	0,0003600 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	0,0000070 000	0,0000400 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	0,0000030 000	0,0000100 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0,0000030 000	0,0000100 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6045	% 1 3 ДПЦ. Механический участок	2	0,00			-	1	3237388,2 1024845,7	3237389,2 1024848,7	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0001050 000	0,0001500 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0000650 000	0,0000900 000	3	0,17	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6046	% 1 3 СЦ. Сварочный участок	2	0,00			-	1	3236536,3 1024738,2	3236534,3 1024740,2	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0000170 000	0,0033300 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,0000020 000	0,0005400 000	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000010 000	0,0000100 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0000080 000	0,0001900 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000010 000	0,0000300 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000400 000	0,0009500 000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	0,0000050 000	0,0004400 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	0,0000010 000	0,0000300 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	0,0000010 000	0,0000300 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6047	% 1 3 СЦ. Механический участок	2	0,00			-	1	3236534,3 1024711,2	3236532,3 1024713,2	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,0005110 000	0,0007900 000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0000650 000	0,0000900 000	3	0,17	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 11													
6019	%	1	3	Гараж с ремонтным боксом	3,6	0,00			-	1	3236241,8	3236242,9	3,60
											1025587,7	1025583,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0002040 000	0,0005100 000	1	0,01	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0000330 000	0,0000800 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0000040 000	0,0000100 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0000500 000	0,0001700 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0111460 000	0,0257700 000	1	0,02	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0013280 000	0,0030200 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000810 000	0,0002900 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
6020	%	1	3	Стоянка резервной техники № 1	3,6	0,00			-	1	3236221,4	3236220,3	3,60
											1025588,2	1025584,8	

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)				0,0010110 000	0,0006200 000	1	0,05	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0001640 000	0,0001000 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0000630 000	0,0001000 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0001890 000	0,0001200 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0058530 000	0,0001200 000	1	0,01	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0007700 000	0,0035900 000	1	0,01	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
6021	%	1	3	Стоянка резервной техники № 2	3,6	0,00			-	1	3236225,4	3236229,4	3,60
											1025586,0	1025585,0	

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)				0,0005180 000	0,0003700 000	1	0,02	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0000840 000	0,0000600 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0000260 000	0,0000200 000	3	0,00	10,26	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0000930 000	0,0000700 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0021470 000	0,0016200 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0003490 000	0,0002600 000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
6022	%	1	3	Внутренний проезд техники по территории	5	0,00			-	1	3236184,4	3236264,4	3,00
											1025592,0	1025587,0	

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)	0,0004180 000	0,0001900 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0000680 000	0,0000300 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0000430 000	0,0000200 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,0000960 000	0,0000400 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0047650 000	0,0019100 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0006970 000	0,0002800 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001330 000	0,0000600 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6051	%	1	3	Пожарное депо на 4 автомобиля	4,6	0,00			-	1	3236210,0	3236207,0	0,60
											1025644,0	1025618,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001721000	0,002390000	1	0,04	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000280000	0,000390000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000103000	0,000140000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,000320000	0,000440000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,009420000	0,012930000	1	0,01	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,001287000	0,001750000	1	0,01	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 1, № цеха: 12

0076	%	1	1	Станки шлифовальные	22	1,25	1,84	1,50	23,00	1	3236632,1		0,00
											1024490,7		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,000630000	0,009140000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	0,000001000	0,000010000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,000420000	0,006030000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

0077	%	1	1	Посты газовой резки металлов	22	0,32	0,42	5,22	23,00	1	3236570,9		0,00
											1024623,3		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	0,003014000	0,041400000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/	0,000042000	0,000300000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000069000	0,000500000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,001847000	0,024530000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,000300000	0,003990000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,002257000	0,030550000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0078	%	1	1	Участок аргоновой сварки. Посты сварки титана в среде аргона	22	0,80	3,06	6,09	23,00	1	3236643,1		0,00
											1024628,3		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0118	Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид)	0,000286000	0,002060000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

0079	%	1	1	Станки металлообрабатывающие	22	1,25	1,84	1,50	23,00	1	3236580,9		0,00
											1024543,3		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2868	Эмульсол	0,000004000	0,000030000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0080	%	1	1	Станки металлообрабатывающие	22	1,25	1,84	1,50	23,00	1	3236580,9		0,00
											1024555,3		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

2868	Эмульсол				0,0000300 000	0,0002400 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0081	%	1	1	Станки токарно-лобовой, токарно-специальные	22	1,25	1,84	1,50	23,00	1	3236580,9		0,00
											1024567,3		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2868	Эмульсол				0,0000110 000	0,0001200 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0082	%	1	1	Станки металлообрабатывающие	22	1,25	1,84	1,50	23,00	1	3236580,9		0,00
											1024579,3		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0002000 000	0,0025200 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол				0,0000070 000	0,0000900 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0084	%	1	1	Станки металлообрабатывающие	12	0,15	0,20	11,32	23,00	1	3236643,1		0,00
											1024583,3		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0110720 000	0,0795600 000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0074400 000	0,0534600 000	3	0,30	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0085	%	1	1	Посты электродуговой сварки	22	0,45	1,60	10,06	23,00	1	3236629,8		0,00
											1024711,6		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0002660 000	0,0019100 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000230 000	0,0001700 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000020 000	0,0000200 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0001150 000	0,0008300 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0001440 000	0,0000200 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0005650 000	0,0040700 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0000740 000	0,0005300 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000170 000	0,0001200 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000170 000	0,0001200 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0087	%	1	1	Нагревательная печь	20	0,30	0,42	5,94	120,00	1	3236606,7		0,00
											1024413,7		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0182760 000	0,0822400 000	1	0,02	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0029700 000	0,0133600 000	1	0,00	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0000140 000	0,0006300 000	1	0,00	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1164270 000	0,5239200 000	1	0,01	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,0000005 000	0,0000020 000	1	0,00	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
0088	%	1	1	Ванна для промывки. Ванна для	22	1,25	1,84	1,50	23,00	1	3236586,7		0,00

				закалки						1024388,7			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,2165000 000	0,0000810 000	1	0,02	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0010420 000	0,0020500 000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	%	1	1	Сварочный участок. Посты электродуговой сварки	12	0,30	0,49	6,93	23,00	1	3237311,0		0,00
											1024888,6		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0001440 000	0,0004800 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000110 000	0,0000400 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0000700 000	0,0002300 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0000880 000	0,0000100 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0003450 000	0,0011400 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0000240 000	0,0000800 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000100 000	0,0000300 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000100 000	0,0000300 000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 13													
7011	%	1	3	Пыление с поверхности изолирующего слоя	2	0,00			-	1	3240105,7	3240257,8	250,00
											1022778,8	1022523,5	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0592030 000	0,0143100 000	3	21,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
7012	%	1	3	Разгрузка отходов порошка абразивных материалов	2	0,00			-	1	3239990,2	3240018,2	30,00
											1022898,2	1022887,2	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0629220 000	0,3992200 000	1	11,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0102250 000	0,0648700 000	1	0,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0065120 000	0,0381800 000	1	1,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0060090 000	0,0401400 000	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,6053140 000	3,5698300 000	1	4,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0566410 000	0,3144200 000	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0447260 000	0,2710100 000	1	1,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				0,0996800 000	0,0000600 000	3	71,20	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0254800 000	0,0055200 000	3	9,10	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2909	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов				0,0224000 000	0,0115800 000	3	4,80	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
2936	Пыль древесная				0,0008820 000	0,0071200 000	3	0,19	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
7013	%	1	3	Внутренний проезд по территории участка. Автосамосвалы	5	0,00			-	1	3239731,2	3240017,2	6,00
											1023103,2	1022927,2	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0056000 000	0,0071200 000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0009100 000	0,0819900 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0006830 000	0,0133200 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Серы диоксид	0,0012530 000	0,0088300 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0323330 000	0,0164400 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0034330 000	0,4011200 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020000 000	0,0414200 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2902	Взвешенные вещества	1,7184000 000	0,0268900 000	1	14,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
7014	%	1	3	Отвал пород вскрыши. Работа экскаватора. Работа автосамосвалов	5	0,00			-	1	3239565,2	3239587,2	30,00
											1023056,2	1023077,2	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0007700 000	0,0268900 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0001250 000	12,192600 0000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0003940 000	0,0471100 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0001380 000	0,0076600 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0046850 000	0,0067700 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0007830 000	0,0049800 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0212120 000	0,0392500 000	3	0,89	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
7015	%	1	3	Транспортировка пород вскрыши. Работа автосамосвалов	5	0,00			-	1	3239842,2	3240041,2	6,00
											1023127,2	1022946,2	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима					
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um			
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0048000 000	0,0190100 000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0007800 000	0,0030900 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0004500 000	0,0017800 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Серы диоксид	0,0008100 000	0,0032100 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0091500 000	0,0362300 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0015000 000	0,0059400 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2902	Взвешенные вещества	0,2877500 000	2,0386700 000	1	2,42	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
7016	%	1	3	Разгрузка грунта для изолирующего слоя. Работа автосамосвалов	5	0,00			-	1	3239995,2	3240124,2	50,00
											1022806,3	1022882,3	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0102400 000	0,0164700 000	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0016640 000	0,0026800 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,000522000	0,000850000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,001421000	0,002260000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,037707000	0,059950000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,005200000	0,008450000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,002121000	0,004320000	3	0,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
7017	%	1	3	Работа бульдозера на участке утилизации ТПО	5	0,00			-	1	3239995,2	3240124,2	50,00
											1022806,3	1022882,3	

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)				0,0195210 000	0,9021300 000	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0031720 000	0,1465900 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0121500 000	0,1564500 000	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0041430 000	0,1004500 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1585330 000	0,8425300 000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0257930 000	0,2372200 000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества				0,0000570 000	0,0001400 000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
7018	%	1	3	Работа поливочной машины	5	0,00			-	1	3239731,2	3240017,2	0,60
											1023103,2	1022927,2	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,0025850 000	0,0012400 000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0004200 000	0,0002000 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0330	Серы диоксид				0,0005620 000	0,0002700 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1643390 000	0,0809600 000	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0293920 000	0,0143000 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7019	%	1	3	Заправка топливных баков экскаватора, бульдозера	2	0,00			-	1	3239714,2	3239734,2	15,00
											1023155,2	1023160,2	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0000040 000	0,0006100 000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)	0,0013050 000	0,2197100 000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## № пл.: 1, № цеха: 14

0306	%	1	1	Содорегенерационный котел 1950 т а.с.в./сут	90	3,10	177,97	23,58	187,00	1	3236276,0 1025163,0	0,00
------	---	---	---	---	----	------	--------	-------	--------	---	------------------------	------

					Выброс		F	Лето			Зима		
Наименование вещества					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				6,8520000 000	210,15000 00000	1	0,02	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				1,1130000 000	34,149000 0000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0001820 000	0,0002360 000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				4,7580000 000	72,969000 0000	1	0,01	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,9520000 000	14,594000 0000	1	0,08	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				11,419000 0000	350,25000 00000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,0000010 000	0,0000300 000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,0020750 000	0,0026890 000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
3753	Пыль, образующаяся при сжигании щеделков сульфатцеллюлозного прои				4,7580000 000	145,93700 00000	1	0,01	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
0307	%	1	1	ДВС дизельных погрузчиков	10	1,50	15,30	8,66	24,30	1	3236222,0		0,00
											1024711,0		

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)	0,0225289 000	8,4201395 000	1	0,01	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0036609 000	1,3682725 000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0023210 000	0,7621860 000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,0055566 000	1,9776335 000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0457093 000	15,701881 0000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0089398 000	3,2702590 000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00

0308	%	1	1	ДВС дизельных погрузчиков	10	1,50	15,30	8,66	24,00	1	3236236,0 1024711,0	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)	0,0225289 000	8,4201395 000	1	0,01	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0036609 000	1,3682725 000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0023210 000	0,7621800 000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0055566 000	1,9776335 000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0457093 000	15,701881 0000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0089398 000	3,2702590 000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
0309	%	1	1	Сварочный аппарат, металлообработка	10	0,25	0,40	8,15	24,30	1	3236252,0		0,00
											1024711,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0079000 000	0,0163300 000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0001700 000	0,0000700 000	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000050 000	0,0000030 000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0006800 000	0,0003700 000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0001100 000	0,0000600 000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0041900 000	0,0022600 000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0004800 000	0,0002400 000	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000800 000	0,0000500 000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000800 000	0,0000500 000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная				0,0041000 000	0,0101900 000	1	0,09	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0310	%	1	1	Стоянка дизельных погрузчиков	10	0,80	2,80	5,57	24,30	1	3236250,0		0,00
											1024711,0		

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)				0,0010747 000	0,0000360 000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00	
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0001746 000	0,0000060 000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0000530 000	0,0000020 000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00	
0330	Серы диоксид				0,0003455 000	0,0000120 000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0031320 000	0,0000990 000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0014120 000	0,0000450 000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00	
0312	%	1	1	Шкаф лабораторный	18,6	0,16	0,19	9,45	24,30	1	3236358,0		0,00	
											1024841,0			

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,0000131 000	0,0000200 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)			0,0005000 000	0,0010000 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)			0,0000492 000	0,0000600 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)			0,0001320 000	0,0003000 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)			0,0000267 000	0,0000300 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0002460 000	0,0000010 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00

0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)				0,0000811 000	0,0000004 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0906	Углерод тетрахлорид				0,0004930 000	0,0000070 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0016700 000	0,0000200 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)				0,0006370 000	0,0000090 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0001920 000	0,0000030 000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00

0317	%	1	1	Резка картона	21	1,00	11,11	14,15	50,00	1	3236328,0		0,00
											1024567,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2962	Пыль бумаги				0,0012000 000	0,0368000 000	1	0,00	276,56	1,53	0,00	0,00	0,00
0318	%	1	1	Сварочный пост, ДВС погрузчиков	8,3	1,80	11,12	4,37	24,30	1	3236248,0		0,00
											1024802,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	Железо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0015400 000	0,0005500 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0001900 000	0,0000700 000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,0000100 000	0,0000050 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0056641 000	0,0003500 000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0009175 000	0,0000600 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0005574 000	0,0000150 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0013312 000	0,0000400 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0135057 000	0,0014400 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0006900 000	0,0002500 000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0000600 000	0,0000200 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0021056 000	0,0000600 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0000600 000	0,0000200 000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
0319	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	10,4	1,03	143,39	172,09	10,00	1	3236323,0		0,00
											1025055,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0059700 000	0,1882700 000	1	0,01	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0029850 000	0,0941300 000	1	0,00	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0059700 000	0,1882700 000	1	0,00	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0059700 000	0,1882700 000	1	0,00	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0059700 000	0,1882700 000	1	0,01	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0029850 000	0,0941300 000	1	0,00	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
0320	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	10,4	1,03	143,39	172,09	10,00	1	3236326,0		0,00
											1025055,0		

Код в-	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
--------	-----------------------	--	--	--	--------	--	---	------	--	--	------	--	--

ва					г/с	т/г	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,01	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0047000 000	0,1482200 000	1	0,00	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,00	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,00	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,01	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0047000 000	0,1482200 000	1	0,00	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
0321	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	10,4	0,89	143,39	230,49	10,00	1	3236322,0		0,00
											1025047,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,01	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0047000 000	0,1482200 000	1	0,00	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,00	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,00	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,01	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0047000 000	0,1482200 000	1	0,00	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
0322	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	10,4	0,89	143,39	230,49	10,00	1	3236325,0		0,00
											1025046,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,01	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0047000 000	0,1482200 000	1	0,00	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,00	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,00	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0094000 000	0,2964400 000	1	0,01	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0047000 000	0,1482200 000	1	0,00	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
0323	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236343,0		0,00
											1024915,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0324	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236323,0		0,00
											1024947,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0325	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236303,0 1024919,0		0,00

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0326	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236283,0 1024921,0		0,00

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0327	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236263,0 1024922,0		0,00

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	%	1	1	Выделения от технологического	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236344,0		0,00

				оборудования							1024934,0		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0329	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236324,0		0,00
											1024936,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236305,0		0,00
											1024938,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)				0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)				0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0331	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236285,0		0,00
											1024940,0		

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)			0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метиловый спирт			0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706	Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)			0,0100000 000	0,3153000 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)			0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715	Метантиол (метилмеркаптан)			0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748	Скипидар (в пересчете на углерод)			0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00

0332	%	1	1	Выделения от технологического оборудования	66,2	1,00	9,82	12,50	10,00	1	3236265,0		0,00
											1024941,0		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333				Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1052				Метиловый спирт	0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1706				Диметилдисульфид (2,3-Дитиобутан; (метилдисульфанил)метан)	0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1707				Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1715				Метантиол (метилмеркаптан)	0,0100000 000	0,3153600 000	1	0,02	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2748				Скипидар (в пересчете на углерод)	0,0050000 000	0,1576800 000	1	0,00	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	%	1	1	Растарка биг-бэга с крахмалом	27,9	1,50	30,01	16,98	50,00	1	3236353,0		0,00
											1024829,0		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2966				Пыль крахмала	0,0002500 000	0,0003780 000	1	0,00	479,19	1,94	0,00	0,00	0,00
0334	%	1	1	Растарка биг-бэга с крахмалом	27,9	1,50	30,01	16,98	50,00	1	3236352,0		0,00
											1024814,0		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2966				Пыль крахмала	0,0002500 000	0,0003780 000	1	0,00	479,19	1,94	0,00	0,00	0,00
7031	%	1	3	Автостоянка на 110 м/м	5	0,00			-	1	3236193,0	3236202,0	34,00
											1024905,0	1025005,0	
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)	0,0183698 000	0,0804440 000	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0029851 000	0,0130720 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0013344 000	0,0047730 000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Серы диоксид	0,5065889 000	0,0203950 000	1	4,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5065889 000	1,5520940 000	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0566000 000	0,1910040 000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0072000 000	0,0262930 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7032	%	1	3	Автостоянка на 12 м/м	5	0,00			-	1	3236277,0	3236279,0	16,00
											1024832,0	1024862,0	
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)	0,0023289 000	0,0091580 000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,0003784 000	0,0014880 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,0001586 000	0,0005640 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Серы диоксид	0,0007104 000	0,0022960 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0742833 000	0,1681580 000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0080417 000	0,0197280 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0008833 000	0,0031830 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
7034	%	1	3	Резервуары для ДТ	7	0,00			-	1	3236246,0 1025124,0	3236247,0 1025124,0	1,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000492 000	0,0000070 000	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280				0,0175175 000	0,0023460 000	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
7035	%	1	3	Топливо-заправочный пункт	4,5	0,00			-	1	3236276,0 1024496,0	3236263,0 1024497,0	1,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,0000370 000	0,0000740 000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280				0,0131380 000	0,0264460 000	1	0,07	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
7042	%	1	3	ДВС автопогрузчиков и грузовых	2	0,00			-	1	3236267,0 1024790,0	3236267,0 1024794,0	2,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0006804 000	0,0004280 000	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0001106 000	0,0000700 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0000337 000	0,0000220 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0001596 000	0,0001020 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0019822 000	0,0011700 000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0009880 000	0,0005920 000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 15													
6501	+	1	3	ДВС строительной техники	5	0,00			-	1	3237341,3 1025197,2	3237481,0 1025184,0	65,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0285060 000	0,0622800 000	1	0,60	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0046320 000	0,0101200 000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,0165220 000	0,0266400 000	1	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,0037980 000	0,0094100 000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1939910 000	0,3142700 000	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0336190 000	0,0540900 000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	+	1	3	ДВС грузового автотранспорта	5	0,00			-	1	3237341,0 1025197,0	3237481,0 1025184,0	65,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0137060 000	0,0115300 000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0022270 000	0,0018700 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				0,001365000	0,001080000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				0,001202000	0,001110000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,069526000	0,055080000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,009346000	0,007470000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6503	+	1	3	Сварочные работы	5	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00
											1025197,0	1025184,0	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,0021210 000	0,1888800 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0002451 000	0,0171560 000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,0008720 000	0,0540500 000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,0001420 000	0,0087800 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0047100 000	0,3289800 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,0003290 000	0,0220300 000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,0003120 000	0,0148890 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,0001420 000	0,0107600 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6504	+	1	3	Лакокрасочные работы	2	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00
											1025197,0	1025184,0	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (ксилон) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))				0,0791190 000	1,4076800 000	1	14,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)				0,2421880 000	1,0095700 000	1	14,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)				0,0351560 000	0,1432900 000	1	12,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)				0,0234380 000	0,0955200 000	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1119	2-Этоксизтанол (2-Этоксизетиловый эфир; моноэтиловый эфир				0,0187500 000	0,0764200 000	1	0,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,0627640 000	0,2117700 000	1	22,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)				0,1015630 000	0,3039000 000	1	10,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит				0,0492190 000	0,0407300 000	1	1,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6505	+	1	3	Перемещение пылящих материалов	2	0,00				-	1	3237341,0	3237481,0	65,00
												1025197,0	1025184,0	

Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909				Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов	0,0093330 000	0,0166600 000	1	0,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+	1	3	Изоляционные работы	2	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00
											1025197,0	1025184,0	

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)			0,0003780 000	0,0000800 000	1	1,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19 (растворители РПК-240, РПК-280)			0,0781610 000	0,0168800 000	1	2,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6507	+	1	3	Асфальтирование	2	0,00			-	1	3237341,0	3237481,0	65,00
											1025197,0	1025184,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280				0,861878000	0,844550000	1	30,78	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

### Вещество: 0123

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	10	0128	1	0,0009430000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0183	1	0,0000390000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0,0000320000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0000320000	3	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0,0002660000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6003	3	0,0000210000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6004	3	0,0016500000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6005	3	0,0002030000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6007	3	0,0000200000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0,0003700000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6034	3	0,0003610000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0,0003840000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6036	3	0,0004060000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6037	3	0,0000210000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0,0007280000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6039	3	0,0003080000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0,0001520000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6041	3	0,0000210000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6042	3	0,0000210000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6043	3	0,0002140000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0,0000440000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6045	3	0,0001050000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0,0000170000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6047	3	0,0005110000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0076	1	0,0006300000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0077	1	0,0030140000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0084	1	0,0110720000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0,0002660000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0,0001440000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0,0079000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00

1	14	0318	1	0,0015400000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0,0021210000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

<b>Итого:</b>	<b>0,0335560000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
---------------	---------------------	--	-------------	--	-------------

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	10	0183	1	0,0000030000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0,0000050000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0000050000	3	0,00	42,75	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0,0000200000	3	0,21	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6005	3	0,0000030000	3	0,03	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0,0000290000	3	0,31	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0,0000300000	3	0,32	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0,0000500000	3	0,54	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0,0000240000	3	0,26	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0,0000070000	3	0,08	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0,0000020000	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0077	1	0,0000420000	3	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0,0000230000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0,0000110000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0,0001700000	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0001900000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0,0002451000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0008591000</b>		<b>1,90</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0009	1	0,0503750000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	8,4756810000	1	0,03	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	7,8194500000	1	0,02	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	9,2365000000	1	0,02	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	8,6094120000	1	0,02	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0,0126560000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	3,5022720000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0,1502090000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,5873885000	1	104,90	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0,0190450000	1	3,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0,1208930000	1	2,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0,0153670000	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0,0191870000	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0,0046620000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0,0051540000	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0,0532400000	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	10	0183	1	0,0000190000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0,0000110000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00

1	10	0185	1	0,0001300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0,0017440000	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0,0001620000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6005	3	0,0002710000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0,0015460000	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0,0001800000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0,0001870000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0,0001830000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0,0000600000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0,0000220000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0,0000080000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0,0002040000	1	0,01	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0,0010110000	1	0,05	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0,0005180000	1	0,02	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0,0004180000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0,0017210000	1	0,04	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0077	1	0,0018470000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0,0001150000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0087	1	0,0182760000	1	0,02	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0,0000700000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0,0629220000	1	11,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0,0056000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0,0007700000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0,0048000000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0,0102400000	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0,0195210000	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0,0025850000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	6,8520000000	1	0,02	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0,0225289000	1	0,01	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0,0225289000	1	0,01	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0,0006800000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0,0010747000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0056641000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0,0183698000	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0,0023289000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0,0006804000	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0,0285060000	1	0,60	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0,0137060000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0,0008720000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>45,7855722000</b>		<b>127,62</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0009	1	0,0081860000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	1,3773260000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00

1	2	0017	1	1,2706600000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
---	---	------	---	--------------	---	------	---------	------	------	------	------

1	2	0020	1	1,5009320000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	1,4006760000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0,0020570000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	0,5691200000	1	0,00	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0,0244090000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0954500000	1	8,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0,0030950000	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0,0196450000	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0,0024970000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0,0031180000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0,0007580000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0,0008380000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0,0086510000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0183	1	0,0000030000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0,0000020000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0000040000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0,0002830000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0,0000260000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6005	3	0,0000440000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0,0002510000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0,0000290000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0,0000300000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0,0000300000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0,0000100000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0,0000040000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0,0000010000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0,0000330000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0,0001640000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0,0000840000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0,0000680000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0,0002800000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0077	1	0,0003000000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0,0001440000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0087	1	0,0029700000	1	0,00	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0,0000880000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0,0102250000	1	0,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0,0009100000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0,0001250000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0,0007800000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0,0016640000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0,0031720000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0,0004200000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	1,1130000000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0,0036609000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0,0036609000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0,0001100000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0,0001746000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0009175000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0,0029851000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	14	7032	3	0,0003784000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	14	7042	3	0,0001106000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0,0046320000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0,0022270000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0,0001420000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>7,4415610000</b>		<b>10,37</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0328****Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0009	1	0,5725380000	1	0,04	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	1,0976210000	1	0,01	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	1,3670900000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	2,3306500000	1	0,01	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	2,6985370000	1	0,01	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	2,6492600000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0,1845590000	1	0,01	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,2712120000	1	64,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0,0017050000	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0,0088990000	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0,0015040000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0,0025360000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0,0004540000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0,0005570000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0,0121670000	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0000170000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0,0002810000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0,0008080000	1	0,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0,0000040000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0,0000630000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0,0000260000	3	0,00	10,26	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0,0000430000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0,0001030000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0,0065120000	1	1,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0,0006830000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0,0003940000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0,0004500000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0,0005220000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0,0121500000	1	0,34	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	0,0001820000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0,0023210000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0,0023210000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0,0000530000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0005574000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0,0013344000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0,0001586000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0,0000337000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	15	6501	3	0,0165220000	1	0,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	15	6502	3	0,0013650000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>11,2461931000</b>		<b>68,57</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330****Серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	0003	1	0,0231270000	1	0,00	227,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0004	1	0,0311830000	1	0,00	323,03	0,60	0,00	0,00	0,00
1	1	0009	1	0,0162250000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	1	0039	1	0,0038990000	1	0,00	222,57	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0147	1	0,0038810000	1	0,00	261,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0148	1	0,0046900000	1	0,00	254,24	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0149	1	0,0034510000	1	0,00	276,86	0,55	0,00	0,00	0,00
1	1	0150	1	0,0039320000	1	0,00	233,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0151	1	0,0028820000	1	0,00	229,03	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0152	1	0,0039860000	1	0,00	259,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0153	1	0,0043680000	1	0,00	306,67	0,55	0,00	0,00	0,00
1	1	0154	1	0,0027360000	1	0,00	256,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0155	1	0,0027880000	1	0,00	260,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	1,8024750000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	4,7250700000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	4,5961200000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	0,9636480000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0,0196700000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	4,5639700000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	35,5751710000	1	0,37	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0,0002300000	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	0008	1	0,0566100000	1	0,06	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0,0933840000	1	6,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0,0035720000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0,0198340000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0,0034200000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0,0052250000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0,0010670000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0,0013310000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0,0065460000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0113	1	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0114	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0120	1	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0195	1	0,0000000000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6601	3	0,0000140000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6602	3	0,0000020000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6603	3	0,0010010000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6604	3	0,0006460000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6605	3	0,0008870000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6606	3	0,0019880000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00

1	6	6607	3	0,0000050000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
---	---	------	---	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	6	6608	3	0,0000520000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6609	3	0,0000040000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6610	3	0,0019020000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6611	3	0,0000540000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6613	3	0,0594930000	1	0,64	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6614	3	0,0000280000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6616	3	0,0003400000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	0313	1	0,0000800000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1	8	0315	1	0,0000400000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1	8	7036	3	0,0004700000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7037	3	0,0002800000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7038	3	0,0003400000	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7039	3	0,0008700000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7040	3	0,0004800000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7041	3	0,0001200000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0000300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0,0004210000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0,0003030000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0,0000500000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0,0001890000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0,0000930000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0,0000960000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0,0003200000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0087	1	0,0000140000	1	0,00	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0,0060090000	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0,0012530000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0,0001380000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0,0008100000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0,0014210000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0,0041430000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0,0005620000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	4,7580000000	1	0,01	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0,0055566000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0,0055566000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0,0003455000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0013312000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0,5065889000	1	4,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0,0007104000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0,0001596000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0,0037980000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0,0012020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				57,9126878000		13,36			0,00		

**Вещество: 0333****Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

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

1	1	0037	1	0,0155130000	1	0,01	472,44	0,50	0,00	0,00	0,00
---	---	------	---	--------------	---	------	--------	------	------	------	------

1	1	0038	1	0,0349760000	1	0,02	445,59	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0070	1	0,0006500000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0071	1	0,0005950000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0073	1	0,0000000000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0075	1	0,1405140000	1	0,22	296,56	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0164	1	0,0255040000	1	0,01	530,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0165	1	0,0120480000	1	0,02	315,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0166	1	0,0000000000	1	0,00	302,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0167	1	0,1936220000	1	0,31	290,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0168	1	0,0329040000	1	0,01	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0169	1	0,0338880000	1	0,04	358,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0170	1	0,0000000000	1	0,00	195,23	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0171	1	0,0000000000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0172	1	0,0000000000	1	0,00	283,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0173	1	0,0000000000	1	0,00	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0200	1	0,0003680000	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0201	1	0,0000000000	1	0,00	118,12	1,41	0,00	0,00	0,00
1	1	0202	1	0,0000000000	1	0,00	112,53	1,33	0,00	0,00	0,00
1	1	0203	1	0,0000000000	1	0,00	288,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0204	1	0,0014950000	1	0,00	282,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0205	1	0,0000000000	1	0,00	366,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0206	1	0,0032050000	1	0,00	365,56	0,62	0,00	0,00	0,00
1	1	0207	1	0,0000000000	1	0,00	74,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	0,7962830000	1	0,07	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0018	1	0,0500900000	1	0,04	544,25	1,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0019	1	0,0498600000	1	0,04	544,56	1,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0021	1	0,0495600000	1	0,03	597,33	1,21	0,00	0,00	0,00
1	2	0022	1	0,0553130000	1	0,03	601,14	1,21	0,00	0,00	0,00
1	2	0036	1	1,6857940000	1	34,23	99,91	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0041	1	0,0088200000	1	0,01	356,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0042	1	0,0110360000	1	0,10	147,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0043	1	0,0019550000	1	0,02	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0095	1	0,0555300000	1	0,05	500,88	1,17	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0,0000000000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	2	0174	1	0,0000200000	1	0,00	193,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0208	1	0,0000000000	1	0,00	168,65	1,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0211	1	0,7534470000	1	15,75	98,12	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0212	1	0,7459890000	1	15,18	99,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0,0006870000	1	0,25	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	9696	1	0,0218420000	1	0,03	312,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0024	1	0,0298630000	1	0,16	205,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0025	1	0,0074430000	1	0,05	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0054	1	0,0000000000	1	0,00	134,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0055	1	0,0000000000	1	0,00	56,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0187	1	0,0000000000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0188	1	0,0000000000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0189	1	0,0000000000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0190	1	0,0000000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0192	1	0,0000000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

1	4	0193	1	0,0000000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
---	---	------	---	--------------	---	------	--------	------	------	------	------

1	4	0194	1	0,0000000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0199	1	0,0000000000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0113	1	0,0000020000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0114	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0120	1	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0195	1	0,0002460000	1	0,01	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6601	3	0,0000010000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6602	3	0,0000020000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6603	3	0,0002590000	1	0,17	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6604	3	0,0060820000	1	4,09	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6605	3	0,0003100000	1	0,21	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6606	3	0,0000920000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6607	3	0,0000010000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6608	3	0,0001490000	1	0,10	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6609	3	0,0000010000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6610	3	0,0000440000	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6611	3	0,0000180000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6613	3	0,0103470000	1	6,96	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	0163	1	0,0000000000	1	0,00	62,87	1,10	0,00	0,00	0,00
1	7	6614	3	0,0000120000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6616	3	0,0001290000	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	0313	1	0,0000100000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1	8	0315	1	0,0000100000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1	8	7036	3	0,0001200000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7037	3	0,0001000000	1	0,07	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7038	3	0,0001000000	1	0,01	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7039	3	0,0000300000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7040	3	0,0001300000	1	0,12	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7041	3	0,0003300000	1	0,22	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6023	3	0,0001220000	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6024	3	0,0001810000	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6025	3	0,0000880000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6026	3	0,0004810000	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6027	3	0,0002550000	1	0,04	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6028	3	0,0002640000	1	0,70	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6031	3	0,0040640000	1	18,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6032	3	0,0219990000	1	1,50	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7019	3	0,0000040000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	0,9520000000	1	0,08	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0319	1	0,0059700000	1	0,01	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1	14	0320	1	0,0094000000	1	0,01	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1	14	0321	1	0,0094000000	1	0,01	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1	14	0322	1	0,0094000000	1	0,01	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1	14	0323	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0324	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0325	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0326	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0327	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0328	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00

1	14	0329	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	--------------	---	------	--------	------	------	------	------

1	14	0330	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0331	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0332	1	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7034	3	0,0000492000	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7035	3	0,0000370000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6506	3	0,0003780000	1	1,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>5,9514312000</b>		<b>103,26</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0337****Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0009	1	0,1080310000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	3,6431800000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	5,4247300000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	6,4381900000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	166,9505370000	1	0,01	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0,0168900000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	6,5587600000	1	0,00	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	1,5568100000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	4,0832300000	1	29,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0,0388000000	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0,4461150000	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0,0327330000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0,0442560000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0,0102270000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0,0103660000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0,1585970000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0183	1	0,0000940000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0,0000980000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0008380000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0,0100350000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0,0005870000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6005	3	0,0003440000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0,0135200000	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0,0008860000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0,0009190000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0,0009030000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0,0002940000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0,0001060000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0,0000400000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0,0111460000	1	0,02	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0,0058530000	1	0,01	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0,0021470000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0,0047650000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0,0094200000	1	0,01	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0077	1	0,0022570000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	12	0085	1	0,0005650000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	--------------	---	------	--------	------	------	------	------

1	12	0087	1	0,1164270000	1	0,01	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0,0003450000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0,6053140000	1	4,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0,0323330000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0,0046850000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0,0091500000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0,0377070000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0,1585330000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0,1643390000	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	11,4190000000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0,0457093000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0,0457093000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0,0041900000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0,0031320000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0135057000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0,5065889000	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0,0742833000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0,0019822000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0,1939910000	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0,0695260000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0,0047100000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				209,0974297000		35,71			0,00		

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	10	0183	1	0,0000070000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0,0000060000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0000030000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0,0000370000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0,0000620000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0,0000640000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0,0002230000	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0,0001770000	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0,0000070000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0,0000050000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0,0000740000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0,0000240000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0,0004800000	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0006900000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0,0003290000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0021880000		1,13			0,00		

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	10	0183	1	0,0000030000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0,0000100000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0000010000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0,0000160000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0,0000270000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0,0000280000	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0,0000270000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0,0000090000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0,0000030000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0,0000010000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0,0000170000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0,0000100000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0,0000800000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0000600000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0,0003120000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006040000		0,07			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6023	3	0,0391500000	1	6,99	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6504	3	0,0791190000	1	14,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1182690000		21,12			0,00		

**Вещество: 0621****Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6023	3	0,2929500000	1	17,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0312	1	0,0000811000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6504	3	0,2421880000	1	14,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5352191000		31,86			0,00		

**Вещество: 1042****Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	6504	3	0,0351560000	1	12,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0351560000		12,56			0,00		

**Вещество: 1061**  
**Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	14	0312	1	0,0016700000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6504	3	0,0234380000	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0251080000</b>		<b>0,17</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1119**  
**2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	6504	3	0,0187500000	1	0,96	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0187500000</b>		<b>0,96</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	6504	3	0,0627640000	1	22,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0627640000</b>		<b>22,42</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1401**  
**Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	14	0312	1	0,0006370000	1	0,00	106,02	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6504	3	0,1015630000	1	10,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1022000000</b>		<b>10,36</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	5	6048	3	0,0127830000	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0,0056700000	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0,1344900000	1	0,47	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0,0059310000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0,0085190000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0,0022370000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	5	7027	3	0,0021060000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
---	---	------	---	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	5	7028	3	0,0258140000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6023	3	0,0017590000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0001010000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0,0012830000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0,0021620000	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0,0000810000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0,0007700000	1	0,01	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0,0003490000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0,0001330000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0,0012870000	1	0,01	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0088	1	0,2165000000	1	0,02	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0,0447260000	1	1,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0,0020000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0,0007830000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0,0015000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0,0052000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0,0257930000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0,0089398000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0,0089398000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0,0014120000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0021056000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0,0072000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0,0008833000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0,0009880000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0,0336190000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0,0093460000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5754105000		3,04			0,00		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	6504	3	0,0492190000	1	1,76	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0492190000		1,76			0,00		

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6023	3	0,0434890000	1	1,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6024	3	0,0644030000	1	2,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6025	3	0,0314770000	1	0,01	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6026	3	0,1714550000	1	0,14	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6027	3	0,0908050000	1	0,13	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6028	3	0,0939360000	1	1,99	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

1	9	6031	3	0,8425360000	1	30,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6032	3	4,5610960000	1	2,49	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	13	7019	3	0,0013050000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7034	3	0,0175175000	1	0,03	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7035	3	0,0131380000	1	0,07	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6506	3	0,0781610000	1	2,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6507	3	0,8618780000	1	30,78	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>6,8711965000</b>		<b>72,43</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	10	0183	1	0,0000030000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0,0000040000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0,0000100000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0,0000160000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0,0000270000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0,0000280000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0,0000270000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0,0000090000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0,0000030000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0,0000010000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0,0000170000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0,0000100000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7011	3	0,0592030000	3	21,15	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0,0254800000	3	9,10	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0,0212120000	3	0,89	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0,0021210000	3	0,09	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0,0000800000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0,0000600000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0,0001420000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1084530000</b>		<b>31,27</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	13	7012	3	0,0224000000	3	4,80	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6505	3	0,0093330000	1	0,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0317330000</b>		<b>5,47</b>			<b>0,00</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	0003	1	0330	0,0231270000	1	0,00	227,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0004	1	0330	0,0311830000	1	0,00	323,03	0,60	0,00	0,00	0,00
1	1	0009	1	0330	0,0162250000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	1	0039	1	0330	0,0038990000	1	0,00	222,57	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0147	1	0330	0,0038810000	1	0,00	261,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0148	1	0330	0,0046900000	1	0,00	254,24	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0149	1	0330	0,0034510000	1	0,00	276,86	0,55	0,00	0,00	0,00
1	1	0150	1	0330	0,0039320000	1	0,00	233,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0151	1	0330	0,0028820000	1	0,00	229,03	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0152	1	0330	0,0039860000	1	0,00	259,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0153	1	0330	0,0043680000	1	0,00	306,67	0,55	0,00	0,00	0,00
1	1	0154	1	0330	0,0027360000	1	0,00	256,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0155	1	0330	0,0027880000	1	0,00	260,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	0330	1,8024750000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	0330	4,7250700000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	0330	4,5961200000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	0330	0,9636480000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0330	0,0196700000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	0330	4,5639700000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0330	35,5751710000	1	0,37	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0330	0,0002300000	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	0008	1	0330	0,0566100000	1	0,06	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0330	0,0933840000	1	6,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0330	0,0035720000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0330	0,0198340000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0330	0,0034200000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0330	0,0052250000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0330	0,0010670000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0330	0,0013310000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0330	0,0065460000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	6	0113	1	0330	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0114	1	0330	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

1	6	0120	1	0330	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0195	1	0330	0,0000000000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6601	3	0330	0,0000140000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6602	3	0330	0,0000020000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6603	3	0330	0,0010010000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6604	3	0330	0,0006460000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6605	3	0330	0,0008870000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6606	3	0330	0,0019880000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6607	3	0330	0,0000050000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6608	3	0330	0,0000520000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6609	3	0330	0,0000040000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6610	3	0330	0,0019020000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6611	3	0330	0,0000540000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6613	3	0330	0,0594930000	1	0,64	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6614	3	0330	0,0000280000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6616	3	0330	0,0003400000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	0313	1	0330	0,0000800000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1	8	0315	1	0330	0,0000400000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1	8	7036	3	0330	0,0004700000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7037	3	0330	0,0002800000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7038	3	0330	0,0003400000	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7039	3	0330	0,0008700000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7040	3	0330	0,0004800000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7041	3	0330	0,0001200000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0330	0,0000300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0330	0,0004210000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0330	0,0003030000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0330	0,0000500000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0330	0,0001890000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0330	0,0000930000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0330	0,0000960000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0330	0,0003200000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0087	1	0330	0,0000140000	1	0,00	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0330	0,0060090000	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0330	0,0012530000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0330	0,0001380000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0330	0,0008100000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0330	0,0014210000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0330	0,0041430000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0330	0,0005620000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	0330	4,7580000000	1	0,01	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0330	0,0055566000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0330	0,0055566000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0330	0,0003455000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0330	0,0013312000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0330	0,5065889000	1	4,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0330	0,0007104000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0330	0,0001596000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0330	0,0037980000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	15	6502	3	0330	0,0012020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	------	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	1	0037	1	0333	0,0155130000	1	0,01	472,44	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0038	1	0333	0,0349760000	1	0,02	445,59	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0070	1	0333	0,0006500000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0071	1	0333	0,0005950000	1	0,00	399,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0073	1	0333	0,0000000000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0075	1	0333	0,1405140000	1	0,22	296,56	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0164	1	0333	0,0255040000	1	0,01	530,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0165	1	0333	0,0120480000	1	0,02	315,08	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0166	1	0333	0,0000000000	1	0,00	302,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0167	1	0333	0,1936220000	1	0,31	290,94	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0168	1	0333	0,0329040000	1	0,01	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0169	1	0333	0,0338880000	1	0,04	358,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0170	1	0333	0,0000000000	1	0,00	195,23	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0171	1	0333	0,0000000000	1	0,00	627,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0172	1	0333	0,0000000000	1	0,00	283,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0173	1	0333	0,0000000000	1	0,00	140,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0200	1	0333	0,0003680000	1	0,02	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0201	1	0333	0,0000000000	1	0,00	118,12	1,41	0,00	0,00	0,00
1	1	0202	1	0333	0,0000000000	1	0,00	112,53	1,33	0,00	0,00	0,00
1	1	0203	1	0333	0,0000000000	1	0,00	288,18	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0204	1	0333	0,0014950000	1	0,00	282,27	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0205	1	0333	0,0000000000	1	0,00	366,97	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0206	1	0333	0,0032050000	1	0,00	365,56	0,62	0,00	0,00	0,00
1	1	0207	1	0333	0,0000000000	1	0,00	74,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	0333	0,7962830000	1	0,07	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0018	1	0333	0,0500900000	1	0,04	544,25	1,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0019	1	0333	0,0498600000	1	0,04	544,56	1,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0021	1	0333	0,0495600000	1	0,03	597,33	1,21	0,00	0,00	0,00
1	2	0022	1	0333	0,0553130000	1	0,03	601,14	1,21	0,00	0,00	0,00
1	2	0036	1	0333	1,6857940000	1	34,23	99,91	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0041	1	0333	0,0088200000	1	0,01	356,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0042	1	0333	0,0110360000	1	0,10	147,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0043	1	0333	0,0019550000	1	0,02	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0095	1	0333	0,0555300000	1	0,05	500,88	1,17	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0333	0,0000000000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	2	0174	1	0333	0,0000200000	1	0,00	193,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0208	1	0333	0,0000000000	1	0,00	168,65	1,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0211	1	0333	0,7534470000	1	15,75	98,12	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0212	1	0333	0,7459890000	1	15,18	99,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0333	0,0006870000	1	0,25	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	9696	1	0333	0,0218420000	1	0,03	312,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0024	1	0333	0,0298630000	1	0,16	205,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0025	1	0333	0,0074430000	1	0,05	188,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0054	1	0333	0,0000000000	1	0,00	134,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0055	1	0333	0,0000000000	1	0,00	56,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0187	1	0333	0,0000000000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0188	1	0333	0,0000000000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0189	1	0333	0,0000000000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0190	1	0333	0,0000000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00

1	4	0192	1	0333	0,0000000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
---	---	------	---	------	--------------	---	------	--------	------	------	------	------

1	4	0193	1	0333	0,0000000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0194	1	0333	0,0000000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	0199	1	0333	0,0000000000	1	0,00	285,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0113	1	0333	0,0000020000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0114	1	0333	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0120	1	0333	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0195	1	0333	0,0002460000	1	0,01	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6601	3	0333	0,0000010000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6602	3	0333	0,0000020000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6603	3	0333	0,0002590000	1	0,17	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6604	3	0333	0,0060820000	1	4,09	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6605	3	0333	0,0003100000	1	0,21	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6606	3	0333	0,0000920000	1	0,06	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6607	3	0333	0,0000010000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6608	3	0333	0,0001490000	1	0,10	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6609	3	0333	0,0000010000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6610	3	0333	0,0000440000	1	0,03	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6611	3	0333	0,0000180000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6613	3	0333	0,0103470000	1	6,96	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	0163	1	0333	0,0000000000	1	0,00	62,87	1,10	0,00	0,00	0,00
1	7	6614	3	0333	0,0000120000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6616	3	0333	0,0001290000	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	0313	1	0333	0,0000100000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1	8	0315	1	0333	0,0000100000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1	8	7036	3	0333	0,0001200000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7037	3	0333	0,0001000000	1	0,07	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7038	3	0333	0,0001000000	1	0,01	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7039	3	0333	0,0000300000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7040	3	0333	0,0001300000	1	0,12	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7041	3	0333	0,0003300000	1	0,22	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6023	3	0333	0,0001220000	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6024	3	0333	0,0001810000	1	0,81	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6025	3	0333	0,0000880000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6026	3	0333	0,0004810000	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6027	3	0333	0,0002550000	1	0,04	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6028	3	0333	0,0002640000	1	0,70	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6031	3	0333	0,0040640000	1	18,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6032	3	0333	0,0219990000	1	1,50	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7019	3	0333	0,0000040000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	0333	0,9520000000	1	0,08	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0319	1	0333	0,0059700000	1	0,01	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1	14	0320	1	0333	0,0094000000	1	0,01	783,26	48,74	0,00	0,00	0,00
1	14	0321	1	0333	0,0094000000	1	0,01	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1	14	0322	1	0333	0,0094000000	1	0,01	842,62	56,41	0,00	0,00	0,00
1	14	0323	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0324	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0325	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0326	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0327	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00

1	14	0328	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	------	--------------	---	------	--------	------	------	------	------

1	14	0329	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0330	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0331	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0332	1	0333	0,0100000000	1	0,01	377,34	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7034	3	0333	0,0000492000	1	0,01	39,90	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7035	3	0333	0,0000370000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6506	3	0333	0,0003780000	1	1,69	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>63,8641190000</b>		<b>116,62</b>			<b>0,00</b>		

**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	1	0009	1	0337	0,1080310000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	0337	3,6431800000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	0337	5,4247300000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	0337	6,4381900000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	0337	166,9505370000	1	0,01	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0337	0,0168900000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	0337	6,5587600000	1	0,00	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0337	1,5568100000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0337	4,0832300000	1	29,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0337	0,0388000000	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0337	0,4461150000	1	0,38	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0337	0,0327330000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0337	0,0442560000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0337	0,0102270000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0337	0,0103660000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0337	0,1585970000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0183	1	0337	0,0000940000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0337	0,0000980000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0337	0,0008380000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0337	0,0100350000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0337	0,0005870000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6005	3	0337	0,0003440000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0337	0,0135200000	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0337	0,0008860000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0337	0,0009190000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0337	0,0009030000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0337	0,0002940000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0337	0,0001060000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0337	0,0000400000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0337	0,0111460000	1	0,02	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0337	0,0058530000	1	0,01	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0337	0,0021470000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0337	0,0047650000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	11	6051	3	0337	0,0094200000	1	0,01	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	------	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	12	0077	1	0337	0,0022570000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0337	0,0005650000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0087	1	0337	0,1164270000	1	0,01	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0337	0,0003450000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0337	0,6053140000	1	4,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0337	0,0323330000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0337	0,0046850000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0337	0,0091500000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0337	0,0377070000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0337	0,1585330000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0337	0,1643390000	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	0337	11,4190000000	1	0,00	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0337	0,0457093000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0337	0,0457093000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0337	0,0041900000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0337	0,0031320000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0337	0,0135057000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0337	0,5065889000	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0337	0,0742833000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0337	0,0019822000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0337	0,1939910000	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0337	0,0695260000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0337	0,0047100000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	2909	0,0224000000	3	4,80	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6505	3	2909	0,0093330000	1	0,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>209,1291627000</b>		<b>41,17</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	10	0183	1	0342	0,0000070000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0342	0,0000060000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0342	0,0000030000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0342	0,0000370000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0342	0,0000620000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0342	0,0000640000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0342	0,0002230000	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0342	0,0001770000	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0342	0,0000070000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0342	0,0000050000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0342	0,0000740000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0342	0,0000240000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0342	0,0004800000	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0342	0,0006900000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0342	0,0003290000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	10	0183	1	0344	0,0000030000	3	0,00	25,73	5,69	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	------	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	10	0184	1	0344	0,0000100000	3	0,00	33,96	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0344	0,0000010000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0344	0,0000160000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0344	0,0000270000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0344	0,0000280000	3	0,02	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0344	0,0000270000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0344	0,0000090000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0344	0,0000030000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0344	0,0000010000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0344	0,0000170000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0344	0,0000100000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0344	0,0000800000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0344	0,0000600000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0344	0,0003120000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0027920000</b>		<b>1,20</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	0009	1	0301	0,0503750000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	0301	8,4756810000	1	0,03	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	0301	7,8194500000	1	0,02	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	0301	9,2365000000	1	0,02	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	0301	8,6094120000	1	0,02	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0301	0,0126560000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	0301	3,5022720000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0301	0,1502090000	1	0,00	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0301	0,5873885000	1	104,90	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0301	0,0190450000	1	3,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0301	0,1208930000	1	2,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0301	0,0153670000	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0301	0,0191870000	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0301	0,0046620000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0301	0,0051540000	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0301	0,0532400000	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0183	1	0301	0,0000190000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0301	0,0000110000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0301	0,0001300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0301	0,0017440000	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0301	0,0001620000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6005	3	0301	0,0002710000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0301	0,0015460000	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0301	0,0001800000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0301	0,0001870000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0301	0,0001830000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	10	6040	3	0301	0,0000600000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	------	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	10	6044	3	0301	0,0000220000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0301	0,0000080000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0301	0,0002040000	1	0,01	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0301	0,0010110000	1	0,05	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0301	0,0005180000	1	0,02	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0301	0,0004180000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0301	0,0017210000	1	0,04	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0077	1	0301	0,0018470000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0301	0,0001150000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0087	1	0301	0,0182760000	1	0,02	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0301	0,0000700000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0301	0,0629220000	1	11,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0301	0,0056000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0301	0,0007700000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0301	0,0048000000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0301	0,0102400000	1	0,22	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0301	0,0195210000	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0301	0,0025850000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	0301	6,8520000000	1	0,02	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0301	0,0225289000	1	0,01	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0301	0,0225289000	1	0,01	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0301	0,0006800000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0301	0,0010747000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0301	0,0056641000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0301	0,0183698000	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0301	0,0023289000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0301	0,0006804000	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0301	0,0285060000	1	0,60	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0301	0,0137060000	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0301	0,0008720000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0003	1	0330	0,0231270000	1	0,00	227,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0004	1	0330	0,0311830000	1	0,00	323,03	0,60	0,00	0,00	0,00
1	1	0009	1	0330	0,0162250000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	1	0039	1	0330	0,0038990000	1	0,00	222,57	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0147	1	0330	0,0038810000	1	0,00	261,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0148	1	0330	0,0046900000	1	0,00	254,24	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0149	1	0330	0,0034510000	1	0,00	276,86	0,55	0,00	0,00	0,00
1	1	0150	1	0330	0,0039320000	1	0,00	233,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0151	1	0330	0,0028820000	1	0,00	229,03	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0152	1	0330	0,0039860000	1	0,00	259,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0153	1	0330	0,0043680000	1	0,00	306,67	0,55	0,00	0,00	0,00
1	1	0154	1	0330	0,0027360000	1	0,00	256,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0155	1	0330	0,0027880000	1	0,00	260,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	0330	1,8024750000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	0330	4,7250700000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	0330	4,5961200000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	0330	0,9636480000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0330	0,0196700000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	0330	4,5639700000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00

1	2	0096	1	0330	35,5751710000	1	0,37	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
---	---	------	---	------	---------------	---	------	--------	------	------	------	------

1	2	6017	3	0330	0,0002300000	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	0008	1	0330	0,0566100000	1	0,06	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0330	0,0933840000	1	6,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0330	0,0035720000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0330	0,0198340000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0330	0,0034200000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0330	0,0052250000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0330	0,0010670000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7027	3	0330	0,0013310000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7028	3	0330	0,0065460000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0113	1	0330	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0114	1	0330	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0120	1	0330	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0195	1	0330	0,0000000000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6601	3	0330	0,0000140000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6602	3	0330	0,0000020000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6603	3	0330	0,0010010000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6604	3	0330	0,0006460000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6605	3	0330	0,0008870000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6606	3	0330	0,0019880000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6607	3	0330	0,0000050000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6608	3	0330	0,0000520000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6609	3	0330	0,0000040000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6610	3	0330	0,0019020000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6611	3	0330	0,0000540000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6613	3	0330	0,0594930000	1	0,64	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6614	3	0330	0,0000280000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6616	3	0330	0,0003400000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	0313	1	0330	0,0000800000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1	8	0315	1	0330	0,0000400000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1	8	7036	3	0330	0,0004700000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7037	3	0330	0,0002800000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7038	3	0330	0,0003400000	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7039	3	0330	0,0008700000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7040	3	0330	0,0004800000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7041	3	0330	0,0001200000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0330	0,0000300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0330	0,0004210000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0330	0,0003030000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0330	0,0000500000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0330	0,0001890000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0330	0,0000930000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0330	0,0000960000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0330	0,0003200000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0087	1	0330	0,0000140000	1	0,00	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0330	0,0060090000	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0330	0,0012530000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0330	0,0001380000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0330	0,0008100000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	13	7016	3	0330	0,0014210000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	------	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	13	7017	3	0330	0,0041430000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0330	0,0005620000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	0330	4,7580000000	1	0,01	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0330	0,0055566000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0330	0,0055566000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0330	0,0003455000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0330	0,0013312000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0330	0,5065889000	1	4,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7032	3	0330	0,0007104000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	7042	3	0330	0,0001596000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0330	0,0037980000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0330	0,0012020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					103,6982600000		88,11			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	1	0003	1	0330	0,0231270000	1	0,00	227,62	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0004	1	0330	0,0311830000	1	0,00	323,03	0,60	0,00	0,00	0,00
1	1	0009	1	0330	0,0162250000	1	0,00	534,99	2,89	0,00	0,00	0,00
1	1	0039	1	0330	0,0038990000	1	0,00	222,57	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0147	1	0330	0,0038810000	1	0,00	261,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0148	1	0330	0,0046900000	1	0,00	254,24	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0149	1	0330	0,0034510000	1	0,00	276,86	0,55	0,00	0,00	0,00
1	1	0150	1	0330	0,0039320000	1	0,00	233,55	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0151	1	0330	0,0028820000	1	0,00	229,03	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0152	1	0330	0,0039860000	1	0,00	259,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0153	1	0330	0,0043680000	1	0,00	306,67	0,55	0,00	0,00	0,00
1	1	0154	1	0330	0,0027360000	1	0,00	256,42	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	0155	1	0330	0,0027880000	1	0,00	260,93	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	0012	1	0330	1,8024750000	1	0,00	1668,11	2,91	0,00	0,00	0,00
1	2	0017	1	0330	4,7250700000	1	0,00	2132,26	4,53	0,00	0,00	0,00
1	2	0020	1	0330	4,5961200000	1	0,00	1986,66	4,03	0,00	0,00	0,00
1	2	0023	1	0330	0,9636480000	1	0,00	2258,05	5,12	0,00	0,00	0,00
1	2	0047	1	0330	0,0196700000	1	0,00	689,24	0,76	0,00	0,00	0,00
1	2	0094	1	0330	4,5639700000	1	0,01	1843,30	3,71	0,00	0,00	0,00
1	2	0096	1	0330	35,5751710000	1	0,37	507,46	0,78	0,00	0,00	0,00
1	2	6017	3	0330	0,0002300000	1	0,00	33,63	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	0008	1	0330	0,0566100000	1	0,06	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6048	3	0330	0,0933840000	1	6,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	6060	3	0330	0,0035720000	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7020	3	0330	0,0198340000	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7021	3	0330	0,0034200000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7022	3	0330	0,0052250000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	5	7023	3	0330	0,0010670000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	5	7027	3	0330	0,0013310000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
---	---	------	---	------	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	5	7028	3	0330	0,0065460000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0113	1	0330	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0114	1	0330	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0120	1	0330	0,0000000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	0195	1	0330	0,0000000000	1	0,00	84,36	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6601	3	0330	0,0000140000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6602	3	0330	0,0000020000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6603	3	0330	0,0010010000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6604	3	0330	0,0006460000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6605	3	0330	0,0008870000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6606	3	0330	0,0019880000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6607	3	0330	0,0000050000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6608	3	0330	0,0000520000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6609	3	0330	0,0000040000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6610	3	0330	0,0019020000	1	0,02	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6611	3	0330	0,0000540000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	6	6613	3	0330	0,0594930000	1	0,64	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6614	3	0330	0,0000280000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6616	3	0330	0,0003400000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	0313	1	0330	0,0000800000	1	0,00	96,23	0,90	0,00	0,00	0,00
1	8	0315	1	0330	0,0000400000	1	0,00	112,90	1,80	0,00	0,00	0,00
1	8	7036	3	0330	0,0004700000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7037	3	0330	0,0002800000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7038	3	0330	0,0003400000	1	0,00	54,15	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7039	3	0330	0,0008700000	1	0,01	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7040	3	0330	0,0004800000	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	7041	3	0330	0,0001200000	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0330	0,0000300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6001	3	0330	0,0004210000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6012	3	0330	0,0003030000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6019	3	0330	0,0000500000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6020	3	0330	0,0001890000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6021	3	0330	0,0000930000	1	0,00	20,52	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6022	3	0330	0,0000960000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6051	3	0330	0,0003200000	1	0,00	26,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0087	1	0330	0,0000140000	1	0,00	95,71	0,82	0,00	0,00	0,00
1	13	7012	3	0330	0,0060090000	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7013	3	0330	0,0012530000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7014	3	0330	0,0001380000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7015	3	0330	0,0008100000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7016	3	0330	0,0014210000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7017	3	0330	0,0041430000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	13	7018	3	0330	0,0005620000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0306	1	0330	4,7580000000	1	0,01	1735,66	5,06	0,00	0,00	0,00
1	14	0307	1	0330	0,0055566000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0308	1	0330	0,0055566000	1	0,00	192,51	1,69	0,00	0,00	0,00
1	14	0310	1	0330	0,0003455000	1	0,00	66,04	0,58	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0330	0,0013312000	1	0,00	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	14	7031	3	0330	0,5065889000	1	4,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	14	7032	3	0330	0,0007104000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	------	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

1	14	7042	3	0330	0,0001596000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6501	3	0330	0,0037980000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	6502	3	0330	0,0012020000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	0183	1	0342	0,0000070000	1	0,00	51,46	5,69	0,00	0,00	0,00
1	10	0184	1	0342	0,0000060000	1	0,00	67,93	0,99	0,00	0,00	0,00
1	10	0185	1	0342	0,0000030000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6002	3	0342	0,0000370000	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6033	3	0342	0,0000620000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6035	3	0342	0,0000640000	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6038	3	0342	0,0002230000	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6040	3	0342	0,0001770000	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6044	3	0342	0,0000070000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	10	6046	3	0342	0,0000050000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0085	1	0342	0,0000740000	1	0,00	125,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	12	0143	1	0342	0,0000240000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0309	1	0342	0,0004800000	1	0,02	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1	14	0318	1	0342	0,0006900000	1	0,01	116,57	1,23	0,00	0,00	0,00
1	15	6503	3	0342	0,0003290000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>57,9148758000</b>		<b>8,05</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение Ст/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.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5Е-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1119	2-Этоксизетанол (2-Этоксизетаноловый эфир; моноэтиловый эфир	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С-19 (растворители РПК-240, РПК-280	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,15	-	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
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			
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе С33	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе С33	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе С33	Восточное направление

4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	8,748E-05	177	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	10	6002	0,00	4,031E-06	4,6	
	1	10	6004	0,00	7,706E-06	8,8	
	1	10	6035	0,00	1,830E-06	2,1	
	1	10	6036	0,00	1,954E-06	2,2	
	1	10	6038	0,00	1,265E-05	14,5	
	1	10	6047	0,00	1,943E-06	2,2	
	1	12	0077	0,00	3,859E-06	4,4	
	1	12	0084	0,00	1,882E-05	21,5	
	1	14	0309	0,00	2,115E-05	24,2	
	1	14	0318	0,00	4,138E-06	4,7	

2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	1,494E-04	213	6,00	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	10	6002	0,00	9,842E-06	6,6	
	1	10	6004	0,00	2,109E-05	14,1	
	1	10	6035	0,00	3,602E-06	2,4	
	1	10	6036	0,00	3,812E-06	2,6	
	1	10	6038	0,00	1,203E-05	8,1	
	1	10	6047	0,00	3,784E-06	2,5	
	1	12	0077	0,00	6,477E-06	4,3	
	1	12	0084	0,00	2,413E-05	16,1	
	1	14	0309	0,00	4,106E-05	27,5	
	1	14	0318	0,00	7,400E-06	5,0	

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	1,606E-04	242	6,00	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1	10	0128	0,00	2,180E-06	1,4	
	1	10	6033	0,00	3,091E-06	1,9	
	1	10	6034	0,00	3,067E-06	1,9	
	1	10	6038	0,00	1,614E-05	10,1	
	1	10	6047	0,00	3,671E-06	2,3	
	1	12	0077	0,00	6,914E-06	4,3	

1	12	0084	0,00	2,895E-05	18,0
---	----	------	------	-----------	------

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

1	12	0084	0,00	1,830E-05	20,8
---	----	------	------	-----------	------

	1	14	0309		0,00		3,170E-05	36,0					
	1	14	0318		0,00		6,338E-06	7,2					
	1	15	6503		0,00		2,987E-06	3,4					
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	6,521E-05	133	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	10	6002	0,00		1,191E-06		1,8					
	1	10	6004	0,00		1,579E-06		2,4					
	1	10	6036	0,00		9,813E-07		1,5					
	1	10	6038	0,00		1,052E-05		16,1					
	1	10	6047	0,00		1,269E-06		1,9					
	1	12	0077	0,00		2,695E-06		4,1					
	1	12	0084	0,00		1,359E-05		20,8					
	1	14	0309	0,00		2,068E-05		31,7					
	1	14	0318	0,00		4,267E-06		6,5					
	1	15	6503	0,00		2,314E-06		3,5					
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	4,448E-05	54	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	10	0128	0,00		5,113E-07		1,1					
	1	10	6002	0,00		1,382E-06		3,1					
	1	10	6004	0,00		1,332E-06		3,0					
	1	10	6038	0,00		5,090E-06		11,4					
	1	10	6047	0,00		6,016E-07		1,4					
	1	12	0077	0,00		1,563E-06		3,5					
	1	12	0084	0,00		7,936E-06		17,8					
	1	14	0318	0,00		2,546E-06		5,7					
	1	15	6503	0,00		6,242E-06		14,0					
	1	14	0309	0,00		1,394E-05		31,3					
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	5,991E-05	31	6,00	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	10	6002	0,00		2,327E-06		3,9					
	1	10	6004	0,00		2,249E-06		3,8					
	1	10	6036	0,00		6,491E-07		1,1					
	1	10	6038	0,00		8,397E-06		14,0					
	1	10	6047	0,00		9,819E-07		1,6					
	1	12	0077	0,00		2,320E-06		3,9					
	1	12	0084	0,00		1,166E-05		19,5					
	1	14	0309	0,00		1,735E-05		29,0					
	1	14	0318	0,00		3,099E-06		5,2					
	1	15	6503	0,00		5,902E-06		9,9					
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	5,218E-05	163	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	10	6036	0,00		7,999E-07		1,5					
	1	10	6047	0,00		8,538E-07		1,6					
	1	10	6002	0,00		2,701E-06		5,2					
	1	10	6004	0,00		2,890E-06		5,5					
	1	10	6038	0,00		7,451E-06		14,3					
	1	12	0077	0,00		2,002E-06		3,8					

1	12	0084	0,00	1,041E-05	19,9
---	----	------	------	-----------	------

	1	14	0309		0,00	1,395E-05	26,7					
	1	14	0318		0,00	2,773E-06	5,3					
	1	15	6503		0,00	2,850E-06	5,5					
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	9,363E-05	304	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	10	6034	0,00		1,115E-06		1,2				
	1	10	6035	0,00		1,147E-06		1,2				
	1	10	6036	0,00		1,175E-06		1,3				
	1	10	6038	0,00		1,567E-05		16,7				
	1	10	6039	0,00		1,583E-06		1,7				
	1	10	6047	0,00		2,319E-06		2,5				
	1	12	0077	0,00		4,835E-06		5,2				
	1	12	0084	0,00		2,433E-05		26,0				
	1	14	0309	0,00		2,797E-05		29,9				
	1	14	0318	0,00		5,524E-06		5,9				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	4,259E-04	12	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	10	6002	0,00		9,896E-06		2,3				
	1	10	6004	0,00		2,482E-05		5,8				
	1	10	6033	0,00		8,002E-06		1,9				
	1	10	6034	0,00		7,909E-06		1,9				
	1	10	6038	0,00		4,577E-05		10,7				
	1	10	6039	0,00		1,002E-05		2,4				
	1	10	6047	0,00		1,232E-05		2,9				
	1	12	0076	0,00		1,055E-05		2,5				
	1	12	0077	0,00		4,130E-05		9,7				
	1	12	0084	0,00		2,302E-04		54,1				
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	7,857E-05	156	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	10	6002	0,00		1,601E-06		2,0				
	1	10	6004	0,00		2,835E-06		3,6				
	1	10	6036	0,00		1,442E-06		1,8				
	1	10	6047	0,00		1,633E-06		2,1				
	1	12	0077	0,00		3,318E-06		4,2				
	1	10	6038	0,00		1,163E-05		14,8				
	1	10	6043	0,00		4,010E-06		5,1				
	1	12	0084	0,00		1,638E-05		20,8				
	1	14	0309	0,00		2,217E-05		28,2				
	1	14	0318	0,00		4,552E-06		5,8				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	8,85E-04	8,850E-06	10	0,50	-	-	-	-	2

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

1	14	0318	2,64E-04	2,639E-06	29,8							
1	15	6503	2,52E-04	2,517E-06	28,4							
1	14	0309	1,89E-04	1,894E-06	21,4							
1	10	6038	5,80E-05	5,799E-07	6,6							
1	12	0077	2,11E-05	2,106E-07	2,4							
1	10	6040	1,96E-05	1,964E-07	2,2							
1	12	0085	1,92E-05	1,923E-07	2,2							
1	10	6033	1,86E-05	1,860E-07	2,1							
1	10	6035	1,82E-05	1,816E-07	2,1							
1	10	6002	7,14E-06	7,145E-08	0,8							
3	3239297,5	1026173,0	2,0	7,25E-04	7,247E-06	243	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	15	6503	4,31E-04	4,313E-06	59,5							
1	14	0318	8,88E-05	8,884E-07	12,3							
1	14	0309	8,69E-05	8,695E-07	12,0							
1	10	6038	2,91E-05	2,908E-07	4,0							
1	10	6033	2,60E-05	2,595E-07	3,6							
1	10	6035	1,66E-05	1,655E-07	2,3							
1	10	6040	1,25E-05	1,248E-07	1,7							
1	12	0077	9,05E-06	9,046E-08	1,2							
1	12	0085	9,01E-06	9,010E-08	1,2							
1	12	0143	6,05E-06	6,052E-08	0,8							
2	3238119,5	1027305,5	2,0	6,09E-04	6,087E-06	203	0,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	15	6503	4,27E-04	4,275E-06	70,2							
1	14	0309	6,81E-05	6,814E-07	11,2							
1	14	0318	5,65E-05	5,651E-07	9,3							
1	10	6038	9,50E-06	9,499E-08	1,6							
1	10	6033	7,16E-06	7,155E-08	1,2							
1	10	6002	6,77E-06	6,768E-08	1,1							
1	10	6035	6,19E-06	6,194E-08	1,0							
1	12	0143	6,13E-06	6,128E-08	1,0							
1	12	0085	5,55E-06	5,548E-08	0,9							
1	10	6040	5,15E-06	5,147E-08	0,8							
6	3234772,5	1023054,5	2,0	5,88E-04	5,883E-06	46	0,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	15	6503	2,58E-04	2,577E-06	43,8							
1	14	0309	1,39E-04	1,389E-06	23,6							
1	14	0318	1,19E-04	1,186E-06	20,2							
1	10	6038	1,82E-05	1,818E-07	3,1							
1	10	6035	9,10E-06	9,100E-08	1,5							
1	12	0077	8,92E-06	8,918E-08	1,5							
1	10	6033	8,60E-06	8,603E-08	1,5							
1	12	0085	8,52E-06	8,522E-08	1,4							
1	10	6040	6,83E-06	6,832E-08	1,2							
1	12	0143	4,18E-06	4,185E-08	0,7							
5	3235405,0	1022140,5	2,0	4,52E-04	4,519E-06	26	0,90	-	-	-	-	3

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

	1	15	6503		2,17E-04		2,175E-06		48,1					
	1	14	0309		9,60E-05		9,597E-07		21,2					
	1	14	0318		7,96E-05		7,960E-07		17,6					
	1	10	6038		1,48E-05		1,475E-07		3,3					
	1	12	0077		7,14E-06		7,138E-08		1,6					
	1	12	0085		6,90E-06		6,901E-08		1,5					
	1	10	6033		6,40E-06		6,400E-08		1,4					
	1	10	6035		6,32E-06		6,321E-08		1,4					
	1	10	6040		5,99E-06		5,993E-08		1,3					
	1	12	0143		3,75E-06		3,746E-08		0,8					
12	3239691,5	1022586,0	2,0	3,77E-04	3,772E-06	313	0,80	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	15	6503	2,49E-04			2,488E-06			66,0				
	1	14	0309	5,15E-05			5,147E-07			13,6				
	1	14	0318	4,15E-05			4,151E-07			11,0				
	1	10	6038	6,52E-06			6,515E-08			1,7				
	1	12	0143	4,64E-06			4,643E-08			1,2				
	1	10	6033	3,91E-06			3,911E-08			1,0				
	1	12	0085	3,91E-06			3,910E-08			1,0				
	1	10	6040	3,76E-06			3,757E-08			1,0				
	1	10	6035	3,48E-06			3,480E-08			0,9				
	1	12	0077	3,32E-06			3,317E-08			0,9				
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,36E-04	3,359E-06	169	1,00	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	15	6503	2,24E-04			2,242E-06			66,7				
	1	14	0309	4,10E-05			4,103E-07			12,2				
	1	14	0318	3,80E-05			3,804E-07			11,3				
	1	10	6038	5,22E-06			5,220E-08			1,6				
	1	10	6033	3,96E-06			3,962E-08			1,2				
	1	10	6002	3,92E-06			3,920E-08			1,2				
	1	10	6035	3,90E-06			3,905E-08			1,2				
	1	12	0143	3,52E-06			3,518E-08			1,0				
	1	12	0085	3,39E-06			3,388E-08			1,0				
	1	12	0077	2,85E-06			2,852E-08			0,8				
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,98E-04	2,984E-06	107	1,60	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
	1	15	6503	1,47E-04			1,470E-06			49,3				
	1	14	0318	6,72E-05			6,719E-07			22,5				
	1	14	0309	5,33E-05			5,327E-07			17,9				
	1	10	6038	5,80E-06			5,797E-08			1,9				
	1	10	6035	4,70E-06			4,697E-08			1,6				
	1	10	6033	3,98E-06			3,984E-08			1,3				
	1	12	0085	3,39E-06			3,388E-08			1,1				
	1	12	0077	3,06E-06			3,063E-08			1,0				
	1	10	6040	2,68E-06			2,677E-08			0,9				
	1	12	0143	2,61E-06			2,611E-08			0,9				
14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,73E-04	2,730E-06	150	1,30	-	-	-	-	-	-	2

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

	1	15	6503		1,52E-04		1,524E-06		55,8				
	1	14	0318		4,54E-05		4,540E-07		16,6				
	1	14	0309		4,12E-05		4,120E-07		15,1				
	1	10	0183		5,06E-06		5,062E-08		1,9				
	1	10	6038		4,85E-06		4,852E-08		1,8				
	1	10	6035		3,92E-06		3,924E-08		1,4				
	1	10	6033		3,58E-06		3,581E-08		1,3				
	1	12	0085		3,12E-06		3,118E-08		1,1				
	1	10	6002		3,02E-06		3,020E-08		1,1				
	1	12	0143		2,73E-06		2,725E-08		1,0				
4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,67E-04	2,669E-06	310	1,40	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	15	6503	1,71E-04			1,714E-06			64,2			
	1	14	0318	3,78E-05			3,783E-07			14,2			
	1	14	0309	3,36E-05			3,355E-07			12,6			
	1	10	6038	4,25E-06			4,247E-08			1,6			
	1	12	0143	3,06E-06			3,058E-08			1,1			
	1	10	6033	2,73E-06			2,728E-08			1,0			
	1	12	0085	2,56E-06			2,557E-08			1,0			
	1	10	6035	2,49E-06			2,491E-08			0,9			
	1	10	6040	2,43E-06			2,429E-08			0,9			
	1	12	0077	2,16E-06			2,160E-08			0,8			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,26E-04	2,265E-06	129	1,80	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	15	6503	1,15E-04			1,148E-06			50,7			
	1	14	0318	4,88E-05			4,875E-07			21,5			
	1	14	0309	3,82E-05			3,820E-07			16,9			
	1	10	6038	4,32E-06			4,325E-08			1,9			
	1	10	6035	3,45E-06			3,453E-08			1,5			
	1	10	6033	3,01E-06			3,012E-08			1,3			
	1	12	0085	2,64E-06			2,644E-08			1,2			
	1	12	0077	2,34E-06			2,335E-08			1,0			
	1	12	0143	2,13E-06			2,130E-08			0,9			
	1	10	6040	2,07E-06			2,073E-08			0,9			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,95E-04	1,951E-06	32	2,40	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	15	6503	9,53E-05			9,533E-07			48,9			
	1	14	0318	4,27E-05			4,275E-07			21,9			
	1	14	0309	3,64E-05			3,636E-07			18,6			
	1	10	6038	4,65E-06			4,648E-08			2,4			
	1	12	0085	2,43E-06			2,426E-08			1,2			
	1	12	0077	2,40E-06			2,396E-08			1,2			
	1	10	6033	2,34E-06			2,338E-08			1,2			
	1	10	6035	2,34E-06			2,337E-08			1,2			
	1	10	6040	2,01E-06			2,008E-08			1,0			
	1	12	0143	1,57E-06			1,573E-08			0,8			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,88E-04	1,875E-06	159	2,00	-	-	-	-	-	3

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

	1	15	6503	1,09E-04	1,087E-06	58,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	---	----	------	----------	-----------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6503	7,83E-05	7,832E-07	49,6
1	14	0318	3,47E-05	3,466E-07	22,0
1	14	0309	2,95E-05	2,951E-07	18,7
1	10	6038	3,27E-06	3,269E-08	2,1
1	10	6035	1,85E-06	1,846E-08	1,2
1	12	0085	1,79E-06	1,786E-08	1,1
1	10	6033	1,78E-06	1,782E-08	1,1
1	12	0077	1,74E-06	1,739E-08	1,1
1	10	6040	1,42E-06	1,424E-08	0,9
1	12	0143	1,25E-06	1,253E-08	0,8

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,17	0,034	46	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		13	7012	0,16		0,031		92,1				
1		13	7017	7,45E-03		0,001		4,4				
1		13	7016	3,91E-03		7,817E-04		2,3				
1		13	7015	8,67E-04		1,733E-04		0,5				
1		13	7013	7,65E-04		1,529E-04		0,5				
1		13	7018	3,53E-04		7,060E-05		0,2				
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,15	0,030	213	1,80	-	-	-	-	3

1	15	6501	1,07E-05	2,147E-06	0,0
1	12	0087	1,06E-05	2,118E-06	0,0

13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,15	0,029	58	1,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	6048	0,14		0,028		94,8					
1	5	6060	3,84E-03		7,677E-04		2,6					
1	5	7020	3,48E-03		6,955E-04		2,4					
1	5	7022	1,31E-04		2,624E-05		0,1					
1	5	7021	5,98E-05		1,196E-05		0,0					
1	5	7023	4,45E-05		8,899E-06		0,0					
1	15	6501	1,20E-05		2,397E-06		0,0					
1	15	6502	5,76E-06		1,152E-06		0,0					
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,13	0,025	313	3,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	6048	0,07		0,014		55,8					
1	13	7012	0,01		0,003		11,0					
1	2	0012	0,01		0,002		8,0					
1	2	0023	7,45E-03		0,001		5,9					
1	2	0017	6,83E-03		0,001		5,4					
1	14	0306	5,30E-03		0,001		4,2					
1	2	0094	2,88E-03		5,765E-04		2,3					
1	13	7017	2,27E-03		4,540E-04		1,8					
1	5	7028	1,20E-03		2,409E-04		0,9					
1	13	7016	1,19E-03		2,381E-04		0,9					
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,10	0,021	107	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	6048	0,03		0,006		30,6					
1	14	0306	0,02		0,003		16,6					
1	2	0012	0,02		0,003		15,5					
1	2	0017	0,01		0,002		12,0					
1	2	0023	0,01		0,002		11,8					
1	2	0094	6,90E-03		0,001		6,7					
1	5	7028	1,59E-03		3,170E-04		1,5					
1	5	7020	9,68E-04		1,937E-04		0,9					
1	13	7012	6,61E-04		1,322E-04		0,6					
1	14	7031	5,92E-04		1,184E-04		0,6					
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,09	0,018	179	2,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	6048	0,09		0,018		98,0					
1	5	6060	1,46E-03		2,911E-04		1,6					
1	5	7020	1,33E-04		2,670E-05		0,1					
1	15	6501	6,45E-05		1,290E-05		0,1					
1	13	7012	3,13E-05		6,254E-06		0,0					
1	15	6502	3,10E-05		6,197E-06		0,0					
1	5	7022	1,36E-05		2,722E-06		0,0					
1	5	7021	8,88E-06		1,775E-06		0,0					
1	13	7017	4,61E-06		9,228E-07		0,0					
1	2	0012	4,33E-06		8,666E-07		0,0					

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	0,09	0,017	129	6,00	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		5	6048	0,02				0,004		23,9		
1		2	0012	0,01				0,003		16,9		
1		14	0306	0,01				0,003		15,9		
1		2	0017	0,01				0,002		13,5		
1		2	0023	0,01				0,002		13,3		
1		2	0094	5,78E-03				0,001		6,7		
1		5	7020	1,76E-03				3,527E-04		2,1		
1		5	7028	1,32E-03				2,640E-04		1,5		
1		13	7012	1,19E-03				2,389E-04		1,4		
1		5	6060	7,88E-04				1,577E-04		0,9		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,07	0,015	67	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		5	6048	0,06				0,013		85,6		
1		5	7020	7,01E-03				0,001		9,4		
1		5	6060	1,46E-03				2,911E-04		2,0		
1		5	7022	8,59E-04				1,718E-04		1,2		
1		5	7021	6,16E-04				1,233E-04		0,8		
1		5	7023	2,16E-04				4,322E-05		0,3		
1		10	6012	1,99E-04				3,976E-05		0,3		
1		2	0012	1,49E-04				2,986E-05		0,2		
1		12	0087	6,03E-05				1,205E-05		0,1		
1		15	6501	4,76E-05				9,519E-06		0,1		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,07	0,015	152	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	0012	0,02				0,004		24,1		
1		2	0017	0,01				0,002		16,9		
1		2	0023	0,01				0,002		15,9		
1		14	0306	0,01				0,002		15,2		
1		5	6048	6,56E-03				0,001		8,9		
1		2	0094	5,77E-03				0,001		7,8		
1		5	7020	2,90E-03				5,791E-04		3,9		
1		5	7028	1,50E-03				2,996E-04		2,0		
1		5	6060	6,28E-04				1,256E-04		0,8		
1		5	7022	4,77E-04				9,541E-05		0,6		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,07	0,014	50	3,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		5	6048	0,07				0,013		93,8		
1		5	6060	2,16E-03				4,328E-04		3,1		
1		5	7020	1,84E-03				3,679E-04		2,6		
1		5	7022	1,53E-04				3,066E-05		0,2		
1		5	7021	9,58E-05				1,916E-05		0,1		
1		5	7023	4,31E-05				8,620E-06		0,1		
1		15	6501	3,61E-05				7,214E-06		0,1		
1		2	0012	2,19E-05				4,383E-06		0,0		
1		15	6502	1,73E-05				3,467E-06		0,0		
1		5	7028	7,27E-06				1,454E-06		0,0		

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	0,07	0,014	176	4,20	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	0012	0,02				0,004		27,1		
1		2	0017	0,01				0,003		19,3		
1		2	0023	0,01				0,002		16,9		
1		14	0306	0,01				0,002		15,9		
1		2	0094	6,13E-03				0,001		8,9		
1		5	7020	2,72E-03				5,434E-04		4,0		
1		5	7028	1,44E-03				2,872E-04		2,1		
1		5	6048	4,75E-04				9,507E-05		0,7		
1		5	7022	4,54E-04				9,073E-05		0,7		
1		5	7021	3,73E-04				7,467E-05		0,5		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,06	0,012	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	0012	0,01				0,003		22,0		
1		2	0023	0,01				0,002		17,6		
1		2	0017	0,01				0,002		17,3		
1		14	0306	9,45E-03				0,002		15,9		
1		5	6048	5,27E-03				0,001		8,9		
1		2	0094	4,52E-03				9,048E-04		7,6		
1		5	7020	2,25E-03				4,497E-04		3,8		
1		5	7028	1,11E-03				2,228E-04		1,9		
1		5	6060	4,43E-04				8,866E-05		0,7		
1		5	7022	3,65E-04				7,299E-05		0,6		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,05	0,010	30	5,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	0012	0,01				0,002		23,8		
1		2	0017	9,65E-03				0,002		19,0		
1		14	0306	9,59E-03				0,002		18,9		
1		2	0023	9,59E-03				0,002		18,9		
1		2	0094	4,70E-03				9,407E-04		9,3		
1		5	7028	9,55E-04				1,910E-04		1,9		
1		5	7020	8,66E-04				1,732E-04		1,7		
1		5	6048	7,45E-04				1,491E-04		1,5		
1		14	7031	3,52E-04				7,045E-05		0,7		
1		15	6501	3,40E-04				6,807E-05		0,7		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,05	0,009	54	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	0012	0,01				0,002		22,6		
1		2	0023	8,00E-03				0,002		17,4		
1		2	0017	7,54E-03				0,002		16,4		
1		14	0306	7,33E-03				0,001		15,9		
1		5	6048	4,80E-03				9,591E-04		10,4		
1		2	0094	3,64E-03				7,277E-04		7,9		
1		5	7020	1,09E-03				2,170E-04		2,4		
1		5	7028	8,60E-04				1,720E-04		1,9		
1		15	6501	4,19E-04				8,388E-05		0,9		
1		14	7031	2,86E-04				5,713E-05		0,6		

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	0,01	0,006	46	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	13	7012		0,01		0,005		92,1			
	1	13	7017		6,05E-04		2,422E-04		4,4			
	1	13	7016		3,18E-04		1,270E-04		2,3			
	1	13	7015		7,04E-05		2,816E-05		0,5			
	1	13	7013		6,21E-05		2,485E-05		0,5			
	1	13	7018		2,87E-05		1,147E-05		0,2			
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	0,01	0,005	213	1,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	6048		0,01		0,005		96,6			
	1	5	6060		2,13E-04		8,530E-05		1,8			
	1	5	7020		1,51E-04		6,042E-05		1,3			
	1	5	7022		1,67E-05		6,667E-06		0,1			
	1	5	7021		1,16E-05		4,630E-06		0,1			
	1	5	7023		4,40E-06		1,759E-06		0,0			
	1	2	0012		3,90E-06		1,561E-06		0,0			
	1	10	6012		1,42E-06		5,667E-07		0,0			
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	0,01	0,005	58	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	6048		0,01		0,004		94,8			
	1	5	6060		3,12E-04		1,248E-04		2,6			
	1	5	7020		2,83E-04		1,130E-04		2,4			
	1	5	7022		1,07E-05		4,263E-06		0,1			
	1	5	7021		4,86E-06		1,944E-06		0,0			
	1	5	7023		3,62E-06		1,447E-06		0,0			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	0,01	0,004	313	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	6048		5,76E-03		0,002		55,8			
	1	13	7012		1,13E-03		4,521E-04		11,0			
	1	2	0012		8,26E-04		3,303E-04		8,0			
	1	2	0023		6,06E-04		2,424E-04		5,9			
	1	2	0017		5,55E-04		2,219E-04		5,4			
	1	14	0306		4,30E-04		1,721E-04		4,2			
	1	2	0094		2,34E-04		9,367E-05		2,3			
	1	13	7017		1,84E-04		7,377E-05		1,8			
	1	5	7028		9,79E-05		3,914E-05		0,9			
	1	13	7016		9,67E-05		3,870E-05		0,9			
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	8,43E-03	0,003	107	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6048	2,57E-03	0,001	30,5

1	14	0306	1,40E-03	5,588E-04	16,6							
1	2	0012	1,30E-03	5,207E-04	15,4							
1	2	0017	1,01E-03	4,029E-04	12,0							
1	2	0023	9,94E-04	3,977E-04	11,8							
1	2	0094	5,61E-04	2,242E-04	6,7							
1	5	7028	1,29E-04	5,151E-05	1,5							
1	5	7020	7,87E-05	3,147E-05	0,9							
1	13	7012	5,37E-05	2,149E-05	0,6							
1	14	7031	4,81E-05	1,924E-05	0,6							
2	3238119,5	1027305,5	2,0	7,34E-03	0,003	179	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6048	7,20E-03		0,003		98,0				
1		5	6060	1,18E-04		4,731E-05		1,6				
1		5	7020	1,08E-05		4,339E-06		0,1				
1		15	6501	5,24E-06		2,096E-06		0,1				
1		13	7012	2,54E-06		1,016E-06		0,0				
1		15	6502	2,52E-06		1,007E-06		0,0				
1		5	7022	1,11E-06		4,424E-07		0,0				
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,97E-03	0,003	129	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6048	1,67E-03		6,667E-04		23,9				
1		2	0012	1,18E-03		4,718E-04		16,9				
1		14	0306	1,11E-03		4,434E-04		15,9				
1		2	0017	9,40E-04		3,759E-04		13,5				
1		2	0023	9,27E-04		3,710E-04		13,3				
1		2	0094	4,70E-04		1,880E-04		6,7				
1		5	7020	1,43E-04		5,731E-05		2,1				
1		5	7028	1,07E-04		4,290E-05		1,5				
1		13	7012	9,71E-05		3,882E-05		1,4				
1		5	6060	6,41E-05		2,562E-05		0,9				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	6,05E-03	0,002	67	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6048	5,18E-03		0,002		85,6				
1		5	7020	5,69E-04		2,277E-04		9,4				
1		5	6060	1,18E-04		4,731E-05		2,0				
1		5	7022	6,98E-05		2,792E-05		1,2				
1		5	7021	5,01E-05		2,003E-05		0,8				
1		5	7023	1,76E-05		7,027E-06		0,3				
1		10	6012	1,61E-05		6,456E-06		0,3				
1		2	0012	1,21E-05		4,853E-06		0,2				
1		12	0087	4,90E-06		1,959E-06		0,1				
1		15	6501	3,87E-06		1,547E-06		0,1				
14	3234750,0	1028760,0	2,0	6,01E-03	0,002	152	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	0012	1,45E-03		5,797E-04		24,1				
1		2	0017	1,01E-03		4,050E-04		16,9				
1		2	0023	9,58E-04		3,831E-04		15,9				

1

14

0306

9,10E-04

3,642E-04

15,2

1	5	6048	5,33E-04	2,131E-04	8,9							
1	2	0094	4,69E-04	1,874E-04	7,8							
1	5	7020	2,35E-04	9,411E-05	3,9							
1	5	7028	1,22E-04	4,868E-05	2,0							
1	5	6060	5,10E-05	2,041E-05	0,8							
1	5	7022	3,88E-05	1,550E-05	0,6							
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,72E-03	0,002	50	3,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6048	5,36E-03	0,002	93,8							
1	5	6060	1,76E-04	7,033E-05	3,1							
1	5	7020	1,49E-04	5,978E-05	2,6							
1	5	7022	1,25E-05	4,982E-06	0,2							
1	5	7021	7,78E-06	3,113E-06	0,1							
1	5	7023	3,50E-06	1,402E-06	0,1							
1	15	6501	2,93E-06	1,172E-06	0,1							
1	2	0012	1,78E-06	7,122E-07	0,0							
1	15	6502	1,41E-06	5,634E-07	0,0							
1	3236376,0	1028800,0	2,0	5,57E-03	0,002	176	4,20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0012	1,51E-03	6,026E-04	27,1							
1	2	0017	1,07E-03	4,296E-04	19,3							
1	2	0023	9,40E-04	3,758E-04	16,9							
1	14	0306	8,82E-04	3,528E-04	15,8							
1	2	0094	4,98E-04	1,992E-04	8,9							
1	5	7020	2,21E-04	8,831E-05	4,0							
1	5	7028	1,17E-04	4,667E-05	2,1							
1	5	6048	3,86E-05	1,545E-05	0,7							
1	5	7022	3,69E-05	1,474E-05	0,7							
1	5	7021	3,03E-05	1,213E-05	0,5							
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,84E-03	0,002	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0012	1,06E-03	4,257E-04	22,0							
1	2	0023	8,53E-04	3,411E-04	17,6							
1	2	0017	8,35E-04	3,341E-04	17,3							
1	14	0306	7,67E-04	3,069E-04	15,9							
1	5	6048	4,28E-04	1,714E-04	8,9							
1	2	0094	3,68E-04	1,470E-04	7,6							
1	5	7020	1,83E-04	7,307E-05	3,8							
1	5	7028	9,05E-05	3,621E-05	1,9							
1	5	6060	3,60E-05	1,441E-05	0,7							
1	5	7022	2,97E-05	1,186E-05	0,6							
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,13E-03	0,002	30	5,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0012	9,83E-04	3,930E-04	23,8							
1	2	0017	7,84E-04	3,137E-04	19,0							
1	2	0023	7,80E-04	3,120E-04	18,9							
1	14	0306	7,79E-04	3,117E-04	18,9							

1	2	0094	3,82E-04	1,529E-04	9,3
---	---	------	----------	-----------	-----

	1	5	7028	7,76E-05	3,104E-05	1,9						
	1	5	7020	7,04E-05	2,815E-05	1,7						
	1	5	6048	6,06E-05	2,422E-05	1,5						
	1	14	7031	2,86E-05	1,145E-05	0,7						
	1	15	6501	2,77E-05	1,106E-05	0,7						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,74E-03	0,001	54	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	2	0012	8,45E-04		3,380E-04		22,6				
	1	2	0023	6,51E-04		2,603E-04		17,4				
	1	2	0017	6,13E-04		2,451E-04		16,4				
	1	14	0306	5,96E-04		2,382E-04		15,9				
	1	5	6048	3,90E-04		1,559E-04		10,4				
	1	2	0094	2,96E-04		1,183E-04		7,9				
	1	5	7020	8,82E-05		3,526E-05		2,4				
	1	5	7028	6,99E-05		2,795E-05		1,9				
	1	15	6501	3,41E-05		1,363E-05		0,9				
	1	14	7031	2,32E-05		9,283E-06		0,6				

**Вещество: 0328****Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,09	0,013	213	1,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6048	0,09		0,013		99,3				
1		5	6060	3,13E-04		4,699E-05		0,4				
1		5	7020	1,82E-04		2,737E-05		0,2				
1		1	0009	6,61E-05		9,917E-06		0,1				
1		5	7022	3,61E-05		5,422E-06		0,0				
1		5	7021	1,86E-05		2,789E-06		0,0				
1		10	6012	1,22E-05		1,824E-06		0,0				
1		15	6501	8,30E-06		1,244E-06		0,0				
1		2	0012	8,29E-06		1,244E-06		0,0				
1		5	7023	7,02E-06		1,054E-06		0,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,09	0,013	58	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6048	0,08		0,013		99,0				
1		5	6060	4,58E-04		6,873E-05		0,5				
1		5	7020	3,41E-04		5,119E-05		0,4				
1		5	7022	2,31E-05		3,468E-06		0,0				
1		15	6501	9,26E-06		1,389E-06		0,0				
1		5	7021	7,80E-06		1,171E-06		0,0				
1		5	7023	5,78E-06		8,666E-07		0,0				
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,08	0,012	319	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	5	6048	0,07	0,010	88,1
---	---	------	------	-------	------

1	2	0023	2,11E-03	3,160E-04	2,7							
1	2	0094	2,02E-03	3,035E-04	2,6							
1	2	0012	1,50E-03	2,257E-04	1,9							
1	2	0017	1,08E-03	1,618E-04	1,4							
1	15	6501	9,70E-04	1,454E-04	1,2							
1	1	0009	7,61E-04	1,142E-04	1,0							
1	5	7028	4,66E-04	6,984E-05	0,6							
1	5	6060	1,58E-04	2,375E-05	0,2							
1	15	6502	8,01E-05	1,202E-05	0,1							
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,06	0,009	313	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6048	0,04	0,007	73,5							
1	2	0023	3,11E-03	4,670E-04	5,2							
1	2	0094	2,91E-03	4,361E-04	4,9							
1	13	7012	1,92E-03	2,879E-04	3,2							
1	13	7017	1,88E-03	2,826E-04	3,2							
1	2	0012	1,75E-03	2,632E-04	3,0							
1	2	0017	1,59E-03	2,387E-04	2,7							
1	1	0009	9,04E-04	1,355E-04	1,5							
1	15	6501	6,56E-04	9,835E-05	1,1							
1	5	7028	3,67E-04	5,505E-05	0,6							
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,05	0,008	179	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6048	0,05	0,008	99,5							
1	5	6060	1,74E-04	2,606E-05	0,3							
1	15	6501	4,99E-05	7,478E-06	0,1							
1	5	7020	1,31E-05	1,965E-06	0,0							
1	13	7012	4,31E-06	6,472E-07	0,0							
1	15	6502	4,11E-06	6,172E-07	0,0							
1	13	7017	3,83E-06	5,743E-07	0,0							
1	5	7022	2,40E-06	3,598E-07	0,0							
1	5	7021	1,16E-06	1,738E-07	0,0							
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,04	0,006	108	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6048	0,02	0,003	46,9							
1	2	0094	6,88E-03	0,001	16,2							
1	2	0023	4,81E-03	7,212E-04	11,3							
1	1	0009	3,74E-03	5,609E-04	8,8							
1	2	0012	2,81E-03	4,213E-04	6,6							
1	2	0017	2,75E-03	4,121E-04	6,5							
1	5	7028	4,65E-04	6,968E-05	1,1							
1	15	6501	3,84E-04	5,755E-05	0,9							
1	5	7020	1,23E-04	1,850E-05	0,3							
1	13	7017	1,14E-04	1,716E-05	0,3							
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,04	0,006	50	3,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6048	0,04	0,006	98,7							

1	5	6060	2,58E-04	3,874E-05	0,6
---	---	------	----------	-----------	-----

	1	5	7020	1,81E-04	2,708E-05	0,4						
	1	15	6501	2,79E-05	4,181E-06	0,1						
	1	5	7022	2,70E-05	4,052E-06	0,1						
	1	5	7021	1,25E-05	1,875E-06	0,0						
	1	5	7023	5,60E-06	8,395E-07	0,0						
	1	10	6012	4,61E-06	6,914E-07	0,0						
	1	1	0009	3,91E-06	5,862E-07	0,0						
	1	2	0012	3,78E-06	5,676E-07	0,0						
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,04	0,006	68	4,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6048	0,04	0,006	96,7
1	5	7020	6,38E-04	9,577E-05	1,6
1	5	6060	1,95E-04	2,918E-05	0,5
1	5	7022	1,32E-04	1,977E-05	0,3
1	10	6012	1,18E-04	1,769E-05	0,3
1	1	0009	1,15E-04	1,720E-05	0,3
1	5	7021	6,86E-05	1,029E-05	0,2
1	5	7023	2,47E-05	3,698E-06	0,1
1	15	6501	2,39E-05	3,584E-06	0,1
1	2	0012	1,53E-05	2,302E-06	0,0

8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,03	0,005	128	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6048	0,01		0,002		42,2				
1		2	0094	5,38E-03		8,066E-04		16,2				
1		2	0023	4,85E-03		7,272E-04		14,6				
1		2	0017	2,66E-03		3,983E-04		8,0				
1		2	0012	2,41E-03		3,616E-04		7,3				
1		1	0009	2,21E-03		3,310E-04		6,7				
1		5	7028	4,12E-04		6,175E-05		1,2				
1		15	6501	3,70E-04		5,551E-05		1,1				
1		13	7017	2,03E-04		3,046E-05		0,6				
1		13	7012	1,75E-04		2,625E-05		0,5				

1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,03	0,004	158	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6048		0,03		0,004		96,5			
1		15	6501		4,75E-04		7,120E-05		1,6			
1		2	0023		1,32E-04		1,981E-05		0,4			
1		5	6060		1,00E-04		1,507E-05		0,3			
1		13	7012		7,20E-05		1,080E-05		0,2			
1		13	7017		6,46E-05		9,691E-06		0,2			
1		2	0012		5,33E-05		7,998E-06		0,2			
1		15	6502		3,92E-05		5,879E-06		0,1			
1		5	7028		3,78E-05		5,673E-06		0,1			
1		2	0017		1,75E-05		2,624E-06		0,1			

14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,03	0,004	144	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		5	6048		0,02		0,003			73,4		

1	2	0023	2,71E-03	4,065E-04	9,8
---	---	------	----------	-----------	-----

1	2	0012	1,02E-03	1,526E-04	3,7							
1	2	0017	9,33E-04	1,399E-04	3,4							
1	2	0094	7,43E-04	1,115E-04	2,7							
1	15	6501	6,52E-04	9,787E-05	2,4							
1	1	0009	3,59E-04	5,389E-05	1,3							
1	5	7028	3,16E-04	4,735E-05	1,1							
1	13	7017	1,40E-04	2,094E-05	0,5							
1	13	7012	1,39E-04	2,084E-05	0,5							
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,02	0,003	159	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	5	6048	5,58E-03	8,367E-04	26,7							
1	2	0023	4,31E-03	6,468E-04	20,6							
1	2	0094	3,47E-03	5,204E-04	16,6							
1	2	0017	2,13E-03	3,197E-04	10,2							
1	2	0012	2,12E-03	3,175E-04	10,1							
1	1	0009	2,02E-03	3,024E-04	9,7							
1	5	7028	3,58E-04	5,371E-05	1,7							
1	15	6501	3,41E-04	5,115E-05	1,6							
1	5	7020	2,05E-04	3,081E-05	1,0							
1	5	6060	6,88E-05	1,032E-05	0,3							
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,02	0,003	31	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	2	0094	4,34E-03	6,510E-04	23,6							
1	2	0023	4,11E-03	6,161E-04	22,3							
1	1	0009	3,80E-03	5,702E-04	20,7							
1	2	0017	2,19E-03	3,290E-04	11,9							
1	2	0012	2,18E-03	3,265E-04	11,8							
1	5	6048	7,41E-04	1,111E-04	4,0							
1	5	7028	3,14E-04	4,711E-05	1,7							
1	15	6501	3,06E-04	4,597E-05	1,7							
1	5	7020	1,10E-04	1,652E-05	0,6							
1	10	6012	5,60E-05	8,397E-06	0,3							
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,02	0,003	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	5	6048	3,79E-03	5,684E-04	22,0							
1	2	0094	3,28E-03	4,924E-04	19,1							
1	2	0023	3,19E-03	4,785E-04	18,5							
1	1	0009	2,59E-03	3,887E-04	15,0							
1	2	0012	1,77E-03	2,658E-04	10,3							
1	2	0017	1,63E-03	2,440E-04	9,4							
1	15	6501	3,31E-04	4,960E-05	1,9							
1	5	7028	2,60E-04	3,907E-05	1,5							
1	5	7020	1,28E-04	1,923E-05	0,7							
1	5	7022	4,21E-05	6,315E-06	0,2							

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	0,04	0,019	356	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	14	7031		0,03		0,014		72,3			
	1	14	0306		6,22E-03		0,003		16,5			
	1	2	0094		2,99E-03		0,001		8,0			
	1	2	0017		3,01E-04		1,503E-04		0,8			
	1	14	0308		2,16E-04		1,081E-04		0,6			
	1	14	0307		2,12E-04		1,061E-04		0,6			
	1	6	6613		1,30E-04		6,501E-05		0,3			
	1	7	6616		7,80E-05		3,898E-05		0,2			
	1	14	0318		5,92E-05		2,961E-05		0,2			
	1	14	7032		4,37E-05		2,184E-05		0,1			
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	0,03	0,014	38	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	14	7031		0,01		0,007		51,5			
	1	14	0306		5,31E-03		0,003		18,6			
	1	2	0094		4,25E-03		0,002		14,9			
	1	2	0017		2,92E-03		0,001		10,2			
	1	2	0012		4,70E-04		2,352E-04		1,7			
	1	2	0023		3,41E-04		1,706E-04		1,2			
	1	14	0307		9,42E-05		4,711E-05		0,3			
	1	14	0308		9,10E-05		4,552E-05		0,3			
	1	3	0008		5,56E-05		2,782E-05		0,2			
	1	1	0004		3,20E-05		1,600E-05		0,1			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	0,03	0,013	156	4,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6613		6,24E-03		0,003		24,4			
	1	14	7031		5,91E-03		0,003		23,1			
	1	14	0306		4,25E-03		0,002		16,6			
	1	2	0094		3,69E-03		0,002		14,4			
	1	2	0017		2,61E-03		0,001		10,2			
	1	2	0012		1,25E-03		6,250E-04		4,9			
	1	2	0023		3,67E-04		1,835E-04		1,4			
	1	3	0008		2,73E-04		1,367E-04		1,1			
	1	5	7020		1,84E-04		9,182E-05		0,7			
	1	5	6048		1,12E-04		5,588E-05		0,4			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	0,02	0,012	218	4,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	14	7031		9,66E-03		0,005		40,6			
	1	14	0306		4,91E-03		0,002		20,6			

1	2	0094	4,48E-03	0,002	18,8
---	---	------	----------	-------	------

1	2	0017	3,16E-03	0,002	13,3							
1	2	0012	6,85E-04	3,423E-04	2,9							
1	2	0023	3,40E-04	1,702E-04	1,4							
1	3	0008	1,25E-04	6,252E-05	0,5							
1	14	0307	5,15E-05	2,576E-05	0,2							
1	14	0308	5,12E-05	2,562E-05	0,2							
1	1	0004	5,01E-05	2,506E-05	0,2							
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,02	0,012	249	4,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	7031	8,69E-03	0,004	36,5							
1	14	0306	4,71E-03	0,002	19,8							
1	2	0094	4,21E-03	0,002	17,7							
1	2	0017	3,64E-03	0,002	15,3							
1	2	0012	1,25E-03	6,237E-04	5,2							
1	2	0023	6,35E-04	3,177E-04	2,7							
1	3	0008	1,20E-04	6,011E-05	0,5							
1	5	7028	1,04E-04	5,192E-05	0,4							
1	15	6501	6,84E-05	3,420E-05	0,3							
1	1	0004	4,86E-05	2,430E-05	0,2							
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,02	0,012	18	4,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	7031	9,69E-03	0,005	41,7							
1	14	0306	4,82E-03	0,002	20,7							
1	2	0094	4,27E-03	0,002	18,4							
1	2	0017	2,72E-03	0,001	11,7							
1	2	0012	7,29E-04	3,643E-04	3,1							
1	2	0023	3,04E-04	1,520E-04	1,3							
1	3	0008	1,81E-04	9,050E-05	0,8							
1	14	0307	7,48E-05	3,739E-05	0,3							
1	14	0308	7,47E-05	3,734E-05	0,3							
1	1	0004	6,06E-05	3,029E-05	0,3							
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,02	0,012	108	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	7031	7,10E-03	0,004	30,7							
1	14	0306	4,69E-03	0,002	20,3							
1	2	0094	3,56E-03	0,002	15,4							
1	2	0017	2,85E-03	0,001	12,3							
1	5	6048	2,06E-03	0,001	8,9							
1	2	0012	1,38E-03	6,919E-04	6,0							
1	2	0023	5,15E-04	2,575E-04	2,2							
1	3	0008	2,51E-04	1,255E-04	1,1							
1	5	7020	8,24E-05	4,122E-05	0,4							
1	5	7028	7,50E-05	3,749E-05	0,3							
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,02	0,010	307	4,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	7031	5,82E-03	0,003	28,8							
1	14	0306	3,88E-03	0,002	19,2							

1	2	0094	3,56E-03	0,002	17,6
---	---	------	----------	-------	------

	1		2		0017		2,76E-03		0,001		13,6		
	1		2		0012		1,65E-03		8,270E-04		8,2		
	1		5		6048		6,52E-04		3,258E-04		3,2		
	1		2		0023		4,41E-04		2,205E-04		2,2		
	1		3		0008		3,59E-04		1,793E-04		1,8		
	1		5		7020		2,19E-04		1,095E-04		1,1		
	1		5		6060		2,16E-04		1,078E-04		1,1		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,02	0,010	180	4,40	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	14	7031	6,58E-03		0,003		33,4					
	1	14	0306	4,45E-03		0,002		22,6					
	1	2	0094	3,89E-03		0,002		19,8					
	1	2	0017	2,63E-03		0,001		13,4					
	1	2	0012	1,02E-03		5,079E-04		5,2					
	1	2	0023	3,22E-04		1,610E-04		1,6					
	1	3	0008	2,48E-04		1,240E-04		1,3					
	1	5	7020	9,14E-05		4,568E-05		0,5					
	1	1	0004	5,78E-05		2,890E-05		0,3					
	1	1	0003	4,59E-05		2,293E-05		0,2					
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,02	0,009	131	6,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	14	7031	5,10E-03		0,003		27,2					
	1	14	0306	4,17E-03		0,002		22,2					
	1	2	0094	3,24E-03		0,002		17,3					
	1	2	0017	2,63E-03		0,001		14,0					
	1	2	0012	1,22E-03		6,094E-04		6,5					
	1	5	6048	9,72E-04		4,859E-04		5,2					
	1	2	0023	4,50E-04		2,251E-04		2,4					
	1	3	0008	2,38E-04		1,191E-04		1,3					
	1	5	7020	1,49E-04		7,459E-05		0,8					
	1	5	6060	6,06E-05		3,028E-05		0,3					
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,02	0,009	306	4,10	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	14	7031	4,35E-03		0,002		24,1					
	1	14	0306	3,10E-03		0,002		17,2					
	1	2	0094	2,91E-03		0,001		16,1					
	1	2	0017	2,51E-03		0,001		13,9					
	1	5	6048	2,15E-03		0,001		11,9					
	1	2	0012	1,41E-03		7,064E-04		7,8					
	1	2	0023	4,40E-04		2,200E-04		2,4					
	1	3	0008	2,29E-04		1,145E-04		1,3					
	1	5	7020	1,57E-04		7,858E-05		0,9					
	1	5	6060	1,45E-04		7,239E-05		0,8					
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,02	0,008	165	6,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	14	7031	4,43E-03		0,002		28,5					
	1	14	0306	3,52E-03		0,002		22,7					

1	2	0094	2,83E-03	0,001	18,2
---	---	------	----------	-------	------

	1	2	0017	2,18E-03	0,001	14,1						
	1	2	0012	8,84E-04	4,422E-04	5,7						
	1	6	6613	5,58E-04	2,790E-04	3,6						
	1	2	0023	3,37E-04	1,683E-04	2,2						
	1	3	0008	1,89E-04	9,447E-05	1,2						
	1	5	7020	1,19E-04	5,928E-05	0,8						
	1	5	6048	7,61E-05	3,805E-05	0,5						
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,01	0,007	28	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	14	7031	4,46E-03	0,002	31,4
1	14	0306	3,11E-03	0,002	21,9
1	2	0094	2,65E-03	0,001	18,6
1	2	0017	2,24E-03	0,001	15,8
1	2	0012	8,51E-04	4,253E-04	6,0
1	2	0023	3,76E-04	1,878E-04	2,6
1	3	0008	1,54E-04	7,721E-05	1,1
1	5	7028	3,68E-05	1,841E-05	0,3
1	1	0004	3,64E-05	1,822E-05	0,3
1	5	7020	3,07E-05	1,534E-05	0,2

9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,01	0,006	51	6,00	-	-	-	-	4
---	-----------	-----------	-----	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	14	7031	3,65E-03	0,002	30,5
1	14	0306	2,57E-03	0,001	21,4
1	2	0094	2,21E-03	0,001	18,4
1	2	0017	1,92E-03	9,600E-04	16,0
1	2	0012	7,68E-04	3,839E-04	6,4
1	2	0023	3,44E-04	1,721E-04	2,9
1	5	6048	1,18E-04	5,915E-05	1,0
1	3	0008	1,13E-04	5,653E-05	0,9
1	5	7028	3,59E-05	1,796E-05	0,3
1	5	7020	3,37E-05	1,683E-05	0,3

**Вещество: 0333****Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,25	0,002	153	3,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	6	6613	0,08	6,262E-04	31,2
1	2	0012	0,04	3,333E-04	16,6
1	14	0306	0,04	3,036E-04	15,1
1	9	6031	0,01	1,093E-04	5,4
1	9	6032	0,01	8,263E-05	4,1
1	2	0095	7,05E-03	5,642E-05	2,8
1	2	0022	6,47E-03	5,176E-05	2,6

1	2	0019	5,89E-03	4,715E-05	2,3
1	2	0018	5,89E-03	4,712E-05	2,3

1		2		0021		5,78E-03		4,628E-05		2,3	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,25	0,002	6	1,40	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2		0012		0,03		2,046E-04		10,4	
1		2		0095		0,02		1,528E-04		7,7	
1		2		0022		0,02		1,365E-04		6,9	
1		2		0019		0,02		1,299E-04		6,6	
1		2		0018		0,02		1,291E-04		6,5	
1		2		0021		0,02		1,219E-04		6,2	
1		4		0024		0,01		9,157E-05		4,6	
1		1		0169		0,01		8,562E-05		4,3	
1		9		6032		0,01		8,513E-05		4,3	
1		14		0306		9,07E-03		7,255E-05		3,7	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,19	0,002	42	2,40	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2		0012		0,04		3,538E-04		22,8	
1		14		0306		0,03		2,603E-04		16,8	
1		2		0095		0,01		9,173E-05		5,9	
1		2		0022		0,01		8,534E-05		5,5	
1		2		0018		0,01		8,045E-05		5,2	
1		2		0019		0,01		8,005E-05		5,2	
1		2		0021		9,63E-03		7,704E-05		5,0	
1		4		0024		6,30E-03		5,039E-05		3,2	
1		1		0169		5,45E-03		4,359E-05		2,8	
1		1		0038		4,69E-03		3,751E-05		2,4	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,19	0,002	247	2,80	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2		0012		0,05		4,060E-04		26,7	
1		14		0306		0,04		3,101E-04		20,4	
1		2		0022		9,51E-03		7,607E-05		5,0	
1		2		0095		9,44E-03		7,555E-05		5,0	
1		2		0018		9,44E-03		7,551E-05		5,0	
1		2		0019		9,26E-03		7,410E-05		4,9	
1		2		0021		8,73E-03		6,985E-05		4,6	
1		4		0024		7,16E-03		5,725E-05		3,8	
1		1		0169		4,54E-03		3,634E-05		2,4	
1		1		0038		3,89E-03		3,112E-05		2,0	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,19	0,002	215	2,50	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2		0012		0,04		3,420E-04		22,7	
1		14		0306		0,03		2,787E-04		18,5	
1		2		0022		0,01		9,420E-05		6,3	
1		2		0018		0,01		9,100E-05		6,0	
1		2		0095		0,01		9,065E-05		6,0	
1		2		0019		0,01		9,020E-05		6,0	
1		2		0021		0,01		8,570E-05		5,7	
1		4		0024		5,75E-03		4,598E-05		3,1	

1	1	0169	4,88E-03	3,908E-05	2,6
---	---	------	----------	-----------	-----

1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,18	0,001	179	3,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	0306	0,05		3,837E-04		26,3				
1	2	0012	0,04		2,807E-04		19,2				
1	9	6032	0,02		1,318E-04		9,0				
1	9	6031	0,01		1,049E-04		7,2				
1	2	0095	8,29E-03		6,634E-05		4,5				
1	2	0022	6,81E-03		5,445E-05		3,7				
1	2	0019	6,05E-03		4,839E-05		3,3				
1	2	0021	6,00E-03		4,803E-05		3,3				
1	2	0018	5,98E-03		4,781E-05		3,3				
1	4	0024	3,89E-03		3,110E-05		2,1				
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,18	0,001	21	2,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0012	0,04		3,329E-04		23,3				
1	14	0306	0,04		2,966E-04		20,8				
1	2	0095	9,59E-03		7,676E-05		5,4				
1	2	0022	8,75E-03		6,998E-05		4,9				
1	2	0019	8,03E-03		6,422E-05		4,5				
1	2	0018	8,03E-03		6,420E-05		4,5				
1	2	0021	7,84E-03		6,270E-05		4,4				
1	4	0024	5,29E-03		4,235E-05		3,0				
1	1	0169	4,45E-03		3,563E-05		2,5				
1	9	6032	4,06E-03		3,249E-05		2,3				
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,17	0,001	308	4,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	0306	0,05		3,944E-04		29,1				
1	2	0012	0,05		3,733E-04		27,5				
1	4	0024	7,42E-03		5,939E-05		4,4				
1	2	0095	6,68E-03		5,341E-05		3,9				
1	2	0022	5,79E-03		4,634E-05		3,4				
1	2	0018	5,37E-03		4,292E-05		3,2				
1	2	0019	5,35E-03		4,280E-05		3,2				
1	2	0021	5,20E-03		4,159E-05		3,1				
1	1	0169	3,16E-03		2,530E-05		1,9				
1	1	0038	2,67E-03		2,132E-05		1,6				
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,16	0,001	107	4,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	0306	0,06		4,593E-04		35,3				
1	2	0012	0,04		3,306E-04		25,4				
1	2	0095	7,46E-03		5,967E-05		4,6				
1	2	0022	5,79E-03		4,633E-05		3,6				
1	2	0018	5,31E-03		4,249E-05		3,3				
1	2	0019	5,31E-03		4,248E-05		3,3				
1	2	0021	5,17E-03		4,138E-05		3,2				
1	4	0024	5,08E-03		4,065E-05		3,1				

1	1	0169	2,88E-03	2,303E-05	1,8
---	---	------	----------	-----------	-----

1		1	0038	2,43E-03		1,945E-05		1,5			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,14	0,001	130	4,50	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		14	0306	0,05		3,825E-04		33,4			
1		2	0012	0,04		2,977E-04		26,0			
1		2	0095	5,99E-03		4,793E-05		4,2			
1		2	0022	4,94E-03		3,954E-05		3,5			
1		2	0019	4,49E-03		3,589E-05		3,1			
1		2	0018	4,48E-03		3,581E-05		3,1			
1		2	0021	4,40E-03		3,522E-05		3,1			
1		4	0024	4,18E-03		3,347E-05		2,9			
1		1	0169	2,42E-03		1,938E-05		1,7			
1		9	6031	2,19E-03		1,755E-05		1,5			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,14	0,001	164	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		14	0306	0,04		3,428E-04		31,5			
1		2	0012	0,03		2,166E-04		19,9			
1		9	6031	8,90E-03		7,119E-05		6,5			
1		9	6032	7,72E-03		6,179E-05		5,7			
1		2	0095	4,69E-03		3,751E-05		3,5			
1		6	6613	4,41E-03		3,530E-05		3,2			
1		2	0022	3,84E-03		3,068E-05		2,8			
1		2	0019	3,47E-03		2,775E-05		2,6			
1		2	0018	3,45E-03		2,757E-05		2,5			
1		2	0021	3,40E-03		2,721E-05		2,5			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,14	0,001	306	4,70	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		14	0306	0,04		3,300E-04		30,5			
1		2	0012	0,04		3,061E-04		28,3			
1		4	0024	5,04E-03		4,034E-05		3,7			
1		2	0095	4,76E-03		3,808E-05		3,5			
1		2	0022	4,31E-03		3,447E-05		3,2			
1		2	0018	4,01E-03		3,211E-05		3,0			
1		2	0019	3,99E-03		3,194E-05		3,0			
1		2	0021	3,88E-03		3,101E-05		2,9			
1		1	0169	2,36E-03		1,885E-05		1,7			
1		1	0038	2,06E-03		1,647E-05		1,5			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,11	8,608E-04	29	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		14	0306	0,04		2,929E-04		34,0			
1		2	0012	0,03		2,093E-04		24,3			
1		2	0095	3,92E-03		3,137E-05		3,6			
1		2	0022	3,52E-03		2,813E-05		3,3			
1		2	0018	3,26E-03		2,608E-05		3,0			
1		2	0019	3,25E-03		2,603E-05		3,0			
1		2	0021	3,15E-03		2,523E-05		2,9			
1		4	0024	2,83E-03		2,262E-05		2,6			

1	9	6032	2,20E-03	1,764E-05	2,0
---	---	------	----------	-----------	-----

9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,09	7,010E-04	52	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		14	0306		0,03		2,453E-04		35,0			
1		2	0012		0,02		1,833E-04		26,1			
1		2	0095		2,97E-03		2,378E-05		3,4			
1		2	0022		2,67E-03		2,137E-05		3,0			
1		2	0018		2,48E-03		1,985E-05		2,8			
1		2	0019		2,47E-03		1,977E-05		2,8			
1		2	0021		2,40E-03		1,919E-05		2,7			
1		4	0024		2,26E-03		1,805E-05		2,6			
1		1	0169		1,52E-03		1,213E-05		1,7			
1		1	0038		1,37E-03		1,099E-05		1,6			

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,06	0,321	46	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		13	7012	0,06		0,300		93,6				
1		13	7017	2,42E-03		0,012		3,8				
1		13	7018	8,98E-04		0,004		1,4				
1		13	7016	5,76E-04		0,003		0,9				
1		13	7013	1,77E-04		8,830E-04		0,3				
1		13	7015	6,61E-05		3,304E-04		0,1				
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,04	0,202	213	1,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6048	0,04		0,200		98,7				
1		5	7020	2,74E-04		0,001		0,7				
1		5	6060	2,14E-04		0,001		0,5				
1		5	7022	1,89E-05		9,463E-05		0,0				
1		5	7021	1,21E-05		6,069E-05		0,0				
1		10	6012	6,10E-06		3,052E-05		0,0				
1		5	7023	4,75E-06		2,374E-05		0,0				
1		15	6501	2,92E-06		1,461E-05		0,0				
1		12	0087	2,70E-06		1,349E-05		0,0				
1		2	0023	1,86E-06		9,309E-06		0,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,04	0,196	58	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6048	0,04		0,191		97,8				
1		5	7020	5,13E-04		0,003		1,3				
1		5	6060	3,13E-04		0,002		0,8				
1		5	7022	1,21E-05		6,051E-05		0,0				
1		5	7021	5,10E-06		2,548E-05		0,0				

1	5	7023	3,90E-06	1,952E-05	0,0
---	---	------	----------	-----------	-----

1		15		6501		3,26E-06		1,631E-05		0,0		
1		15		6502		1,17E-06		5,842E-06		0,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,04	0,176	315	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		5	6048	0,02			0,097			55,1		
1		13	7012	7,58E-03			0,038			21,5		
1		2	0023	4,48E-03			0,022			12,7		
1		13	7017	1,03E-03			0,005			2,9		
1		13	7018	9,19E-04			0,005			2,6		
1		13	7016	2,45E-04			0,001			0,7		
1		14	0306	2,38E-04			0,001			0,7		
1		15	6501	2,30E-04			0,001			0,7		
1		13	7013	1,81E-04			9,044E-04			0,5		
1		2	0094	1,47E-04			7,343E-04			0,4		
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	0,124	179	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		5	6048	0,02			0,123			99,3		
1		5	6060	1,19E-04			5,931E-04			0,5		
1		5	7020	1,97E-05			9,853E-05			0,1		
1		15	6501	1,76E-05			8,780E-05			0,1		
1		13	7012	1,20E-05			6,016E-05			0,0		
1		15	6502	6,29E-06			3,144E-05			0,0		
1		13	7018	2,76E-06			1,382E-05			0,0		
1		13	7017	1,50E-06			7,494E-06			0,0		
1		5	7022	1,26E-06			6,279E-06			0,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,02	0,112	107	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	0023	9,48E-03			0,047			42,2		
1		5	6048	8,81E-03			0,044			39,2		
1		14	0306	1,15E-03			0,006			5,1		
1		14	7031	6,53E-04			0,003			2,9		
1		2	0094	5,17E-04			0,003			2,3		
1		2	0017	3,44E-04			0,002			1,5		
1		2	0012	2,75E-04			0,001			1,2		
1		13	7012	2,54E-04			0,001			1,1		
1		5	7028	1,89E-04			9,444E-04			0,8		
1		15	6501	1,57E-04			7,832E-04			0,7		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,02	0,096	68	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		5	6048	0,02			0,089			93,1		
1		5	7020	9,60E-04			0,005			5,0		
1		5	6060	1,33E-04			6,640E-04			0,7		
1		5	7022	6,90E-05			3,450E-04			0,4		
1		10	6012	5,92E-05			2,961E-04			0,3		
1		5	7021	4,48E-05			2,240E-04			0,2		
1		5	7023	1,67E-05			8,331E-05			0,1		
1		12	0087	1,07E-05			5,349E-05			0,1		

1	2	0023	1,01E-05	5,042E-05	0,1
---	---	------	----------	-----------	-----

1		15		6501		8,42E-06		4,208E-05		0,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,02	0,095	127	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	0023	8,88E-03			0,044			46,5		
1		5	6048	6,78E-03			0,034			35,5		
1		14	0306	7,32E-04			0,004			3,8		
1		13	7012	5,03E-04			0,003			2,6		
1		2	0094	3,57E-04			0,002			1,9		
1		2	0017	3,02E-04			0,002			1,6		
1		14	7031	2,71E-04			0,001			1,4		
1		2	0012	2,24E-04			0,001			1,2		
1		5	7020	1,78E-04			8,913E-04			0,9		
1		5	7028	1,60E-04			7,994E-04			0,8		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,02	0,094	50	3,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		5	6048	0,02			0,092			97,4		
1		5	7020	2,72E-04			0,001			1,4		
1		5	6060	1,76E-04			8,817E-04			0,9		
1		5	7022	1,41E-05			7,071E-05			0,1		
1		15	6501	9,82E-06			4,909E-05			0,1		
1		5	7021	8,16E-06			4,081E-05			0,0		
1		2	0023	4,96E-06			2,481E-05			0,0		
1		5	7023	3,78E-06			1,891E-05			0,0		
1		15	6502	3,52E-06			1,759E-05			0,0		
1		10	6012	2,31E-06			1,157E-05			0,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,02	0,083	147	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		2	0023	8,08E-03			0,040			48,5		
1		5	6048	6,51E-03			0,033			39,1		
1		14	0306	2,36E-04			0,001			1,4		
1		5	7020	2,26E-04			0,001			1,4		
1		2	0017	2,16E-04			0,001			1,3		
1		13	7012	1,98E-04			9,901E-04			1,2		
1		15	6501	1,88E-04			9,423E-04			1,1		
1		2	0012	1,87E-04			9,335E-04			1,1		
1		5	7028	1,78E-04			8,888E-04			1,1		
1		2	0094	1,49E-04			7,435E-04			0,9		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,01	0,069	158	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		5	6048	0,01			0,065			93,7		
1		2	0023	2,45E-04			0,001			1,8		
1		13	7012	2,01E-04			0,001			1,5		
1		15	6501	1,67E-04			8,360E-04			1,2		
1		5	6060	6,86E-05			3,430E-04			0,5		
1		15	6502	5,99E-05			2,995E-04			0,4		
1		13	7018	3,23E-05			1,614E-04			0,2		
1		13	7017	2,53E-05			1,265E-04			0,2		

1	5	7020	2,41E-05	1,205E-04	0,2
---	---	------	----------	-----------	-----

11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,01	0,064	159	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0023	8,00E-03		0,040		62,4					
1	5	6048	2,52E-03		0,013		19,7					
1	14	0306	4,52E-04		0,002		3,5					
1	5	7020	3,09E-04		0,002		2,4					
1	2	0094	2,58E-04		0,001		2,0					
1	2	0017	2,54E-04		0,001		2,0					
1	2	0012	2,11E-04		0,001		1,6					
1	14	7031	1,85E-04		9,242E-04		1,4					
1	5	7028	1,40E-04		7,001E-04		1,1					
1	15	6501	1,20E-04		6,006E-04		0,9					
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,01	0,052	32	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0023	7,56E-03		0,038		72,7					
1	5	6048	5,15E-04		0,003		4,9					
1	14	0306	4,88E-04		0,002		4,7					
1	14	7031	3,00E-04		0,001		2,9					
1	2	0094	2,87E-04		0,001		2,8					
1	2	0017	2,47E-04		0,001		2,4					
1	2	0012	2,20E-04		0,001		2,1					
1	5	7020	2,08E-04		0,001		2,0					
1	5	7028	1,29E-04		6,427E-04		1,2					
1	15	6501	1,22E-04		6,099E-04		1,2					
9	3231026,5	1020747,5	2,0	9,64E-03	0,048	54	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0023	6,21E-03		0,031		64,3					
1	5	6048	1,33E-03		0,007		13,8					
1	14	0306	4,89E-04		0,002		5,1					
1	14	7031	3,15E-04		0,002		3,3					
1	2	0094	2,73E-04		0,001		2,8					
1	2	0017	2,09E-04		0,001		2,2					
1	2	0012	1,79E-04		8,940E-04		1,9					
1	5	7020	1,60E-04		8,008E-04		1,7					
1	15	6501	1,14E-04		5,709E-04		1,2					
1	5	7028	1,02E-04		5,124E-04		1,1					

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,76E-03	5,510E-05	15	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6038	1,10E-03		2,199E-05		39,9					

1	10	6040	6,54E-04	1,307E-05	23,7
---	----	------	----------	-----------	------

1	14	0318	1,99E-04	3,984E-06	7,2							
1	15	6503	1,92E-04	3,831E-06	7,0							
1	10	6033	1,70E-04	3,410E-06	6,2							
1	14	0309	1,66E-04	3,318E-06	6,0							
1	10	6035	1,43E-04	2,855E-06	5,2							
1	10	6002	5,59E-05	1,118E-06	2,0							
1	12	0085	3,65E-05	7,305E-07	1,3							
1	10	6046	1,86E-05	3,722E-07	0,7							
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,33E-03	2,670E-05	48	2,30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	3,90E-04	7,795E-06	29,2							
1	10	6040	2,26E-04	4,516E-06	16,9							
1	14	0318	2,08E-04	4,157E-06	15,6							
1	14	0309	1,49E-04	2,985E-06	11,2							
1	15	6503	1,38E-04	2,761E-06	10,3							
1	10	6033	8,69E-05	1,737E-06	6,5							
1	10	6035	7,42E-05	1,485E-06	5,6							
1	10	6002	2,69E-05	5,379E-07	2,0							
1	12	0085	1,61E-05	3,215E-07	1,2							
1	10	6046	9,52E-06	1,904E-07	0,7							
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,21E-03	2,428E-05	242	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	2,76E-04	5,517E-06	22,7							
1	15	6503	2,57E-04	5,145E-06	21,2							
1	10	6040	2,20E-04	4,403E-06	18,1							
1	14	0318	1,51E-04	3,024E-06	12,5							
1	14	0309	9,88E-05	1,976E-06	8,1							
1	10	6033	9,18E-05	1,835E-06	7,6							
1	10	6035	6,71E-05	1,343E-06	5,5							
1	10	6002	1,75E-05	3,506E-07	1,4							
1	12	0085	1,18E-05	2,360E-07	1,0							
1	10	6044	8,26E-06	1,651E-07	0,7							
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,05E-03	2,096E-05	209	2,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	2,93E-04	5,852E-06	27,9							
1	10	6040	2,12E-04	4,244E-06	20,2							
1	14	0318	1,12E-04	2,246E-06	10,7							
1	10	6033	1,02E-04	2,031E-06	9,7							
1	15	6503	9,23E-05	1,846E-06	8,8							
1	10	6035	7,62E-05	1,525E-06	7,3							
1	14	0309	7,57E-05	1,514E-06	7,2							
1	10	6002	5,79E-05	1,158E-06	5,5							
1	12	0085	1,22E-05	2,430E-07	1,2							
1	10	6046	6,48E-06	1,297E-07	0,6							
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,05E-03	2,093E-05	26	2,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	3,46E-04	6,927E-06	33,1							

1	10	6040	2,05E-04	4,100E-06	19,6
---	----	------	----------	-----------	------

1	14	0318	1,26E-04	2,516E-06	12,0							
1	14	0309	8,73E-05	1,745E-06	8,3							
1	15	6503	8,26E-05	1,652E-06	7,9							
1	10	6033	7,49E-05	1,498E-06	7,2							
1	10	6035	6,56E-05	1,311E-06	6,3							
1	10	6002	3,05E-05	6,107E-07	2,9							
1	12	0085	1,32E-05	2,644E-07	1,3							
1	10	6046	7,40E-06	1,480E-07	0,7							
12	3239691,5	1022586,0	2,0	7,84E-04	1,569E-05	305	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	2,49E-04	4,971E-06	31,7							
1	10	6040	2,06E-04	4,112E-06	26,2							
1	14	0318	1,17E-04	2,334E-06	14,9							
1	14	0309	7,19E-05	1,439E-06	9,2							
1	10	6033	5,00E-05	1,001E-06	6,4							
1	10	6035	4,93E-05	9,867E-07	6,3							
1	15	6503	1,33E-05	2,667E-07	1,7							
1	12	0085	9,09E-06	1,818E-07	1,2							
1	10	6002	8,37E-06	1,673E-07	1,1							
1	10	6046	4,92E-06	9,834E-08	0,6							
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,14E-04	1,427E-05	111	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	1,89E-04	3,773E-06	26,4							
1	10	6040	1,47E-04	2,944E-06	20,6							
1	14	0318	1,39E-04	2,784E-06	19,5							
1	14	0309	9,10E-05	1,820E-06	12,8							
1	10	6035	4,67E-05	9,343E-07	6,5							
1	10	6033	4,42E-05	8,833E-07	6,2							
1	15	6503	3,05E-05	6,099E-07	4,3							
1	12	0085	8,75E-06	1,749E-07	1,2							
1	10	6002	5,92E-06	1,184E-07	0,8							
1	10	6046	4,60E-06	9,195E-08	0,6							
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,67E-04	1,333E-05	175	4,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	2,04E-04	4,079E-06	30,6							
1	10	6040	1,51E-04	3,010E-06	22,6							
1	14	0318	6,61E-05	1,321E-06	9,9							
1	10	6035	6,33E-05	1,265E-06	9,5							
1	10	6033	6,26E-05	1,253E-06	9,4							
1	14	0309	4,36E-05	8,718E-07	6,5							
1	10	6002	3,76E-05	7,515E-07	5,6							
1	15	6503	2,13E-05	4,258E-07	3,2							
1	12	0085	8,07E-06	1,613E-07	1,2							
1	10	6046	4,31E-06	8,623E-08	0,6							
14	3234750,0	1028760,0	2,0	6,17E-04	1,233E-05	155	5,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	1,84E-04	3,670E-06	29,8							

1	10	6040	1,29E-04	2,575E-06	20,9
---	----	------	----------	-----------	------

1	14	0318	8,99E-05	1,797E-06	14,6							
1	10	6035	5,86E-05	1,172E-06	9,5							
1	14	0309	5,73E-05	1,146E-06	9,3							
1	10	6033	4,73E-05	9,451E-07	7,7							
1	10	6002	1,45E-05	2,902E-07	2,4							
1	15	6503	1,18E-05	2,369E-07	1,9							
1	10	0183	9,17E-06	1,834E-07	1,5							
1	12	0085	7,58E-06	1,516E-07	1,2							
4	3240629,5	1022095,5	2,0	5,93E-04	1,185E-05	304	5,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	1,74E-04	3,478E-06	29,3							
1	10	6040	1,48E-04	2,965E-06	25,0							
1	14	0318	8,04E-05	1,608E-06	13,6							
1	14	0309	5,40E-05	1,080E-06	9,1							
1	10	6035	4,38E-05	8,758E-07	7,4							
1	10	6033	4,25E-05	8,493E-07	7,2							
1	15	6503	2,19E-05	4,382E-07	3,7							
1	10	6002	1,04E-05	2,072E-07	1,7							
1	12	0085	6,93E-06	1,386E-07	1,2							
1	10	6046	3,75E-06	7,508E-08	0,6							
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,63E-04	1,127E-05	132	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	1,58E-04	3,163E-06	28,1							
1	10	6040	1,20E-04	2,403E-06	21,3							
1	14	0318	8,84E-05	1,767E-06	15,7							
1	14	0309	5,68E-05	1,135E-06	10,1							
1	10	6035	4,81E-05	9,628E-07	8,5							
1	10	6033	4,18E-05	8,366E-07	7,4							
1	15	6503	2,40E-05	4,796E-07	4,3							
1	10	6002	1,08E-05	2,164E-07	1,9							
1	12	0085	6,47E-06	1,294E-07	1,1							
1	10	6046	3,71E-06	7,413E-08	0,7							
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,82E-04	9,632E-06	32	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	1,35E-04	2,703E-06	28,1							
1	10	6040	9,17E-05	1,835E-06	19,0							
1	14	0318	6,23E-05	1,246E-06	12,9							
1	15	6503	5,17E-05	1,034E-06	10,7							
1	14	0309	4,80E-05	9,606E-07	10,0							
1	10	6033	3,29E-05	6,584E-07	6,8							
1	10	6035	3,11E-05	6,221E-07	6,5							
1	10	6002	1,55E-05	3,093E-07	3,2							
1	12	0085	5,35E-06	1,070E-07	1,1							
1	10	6046	2,99E-06	5,989E-08	0,6							
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,31E-04	8,627E-06	162	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	1,13E-04	2,262E-06	26,2							

1	10	6040	8,74E-05	1,747E-06	20,3
---	----	------	----------	-----------	------

1	14	0318	5,48E-05	1,096E-06	12,7							
1	10	6035	3,99E-05	7,981E-07	9,3							
1	14	0309	3,72E-05	7,440E-07	8,6							
1	10	6033	3,60E-05	7,196E-07	8,3							
1	15	6503	2,86E-05	5,713E-07	6,6							
1	10	6002	2,13E-05	4,268E-07	4,9							
1	12	0085	4,78E-06	9,564E-08	1,1							
1	10	6046	2,60E-06	5,196E-08	0,6							
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,41E-04	6,829E-06	54	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	10	6038	7,80E-05	1,559E-06	22,8							
1	14	0318	5,70E-05	1,141E-06	16,7							
1	10	6040	5,51E-05	1,102E-06	16,1							
1	15	6503	4,84E-05	9,682E-07	14,2							
1	14	0309	4,24E-05	8,471E-07	12,4							
1	10	6035	2,10E-05	4,196E-07	6,1							
1	10	6033	2,08E-05	4,151E-07	6,1							
1	10	6002	9,61E-06	1,922E-07	2,8							
1	12	0085	3,55E-06	7,101E-08	1,0							
1	10	6046	1,88E-06	3,760E-08	0,6							

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	3,56E-05	7,126E-06	25	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	2,83E-05		5,660E-06		79,4				
1		10	6038	1,60E-06		3,197E-07		4,5				
1		14	0309	1,20E-06		2,397E-07		3,4				
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,53E-05	7,061E-06	243	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	3,01E-05		6,027E-06		85,4				
1		14	0309	2,01E-06		4,019E-07		5,7				
1		14	0318	1,08E-06		2,156E-07		3,1				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,23E-05	6,453E-06	200	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	2,84E-05		5,687E-06		88,1				
1		14	0309	1,29E-06		2,588E-07		4,0				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,45E-05	4,897E-06	49	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,76E-05		3,517E-06		71,8				
1		14	0309	3,05E-06		6,096E-07		12,4				
1		14	0318	1,62E-06		3,243E-07		6,6				

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	2,00E-05	3,993E-06	30	0,90	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	1,53E-05			3,069E-06			76,9		
1	14	0309	1,83E-06			3,669E-07			9,2		
1	14	0318	1,01E-06			2,015E-07			5,0		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,95E-05	3,890E-06	317	0,90	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	1,70E-05			3,398E-06			87,3		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,74E-05	3,478E-06	166	1,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	1,51E-05			3,030E-06			87,1		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,35E-05	2,705E-06	145	1,40	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	1,15E-05			2,300E-06			85,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,34E-05	2,677E-06	312	1,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	1,14E-05			2,287E-06			85,4		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,30E-05	2,606E-06	105	1,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	9,97E-06			1,994E-06			76,5		
1	14	0309	1,09E-06			2,176E-07			8,3		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,05E-05	2,106E-06	125	1,90	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	8,60E-06			1,719E-06			81,6		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	9,18E-06	1,836E-06	156	2,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	7,76E-06			1,552E-06			84,5		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	8,49E-06	1,698E-06	34	2,40	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	6,51E-06			1,302E-06			76,7		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	6,73E-06	1,347E-06	55	3,20	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6503	5,05E-06			1,010E-06			75,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,02	0,004	243	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,02		0,004		99,4			
1		9	6023		1,14E-04		2,286E-05		0,6			

13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	0,02	0,004	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

1	15	6504	3,43E-03	6,860E-04	94,3
1	9	6023	2,07E-04	4,135E-05	5,7

9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,48E-03	4,966E-04	53	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		15	6504	2,03E-03		4,058E-04		81,7			
	1		9	6023	4,54E-04		9,078E-05		18,3			

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветр а	Скор · ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	0,013	235	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	6023	0,02		0,013		100,0			
1			15	6504	2,16E-06		1,297E-06		0,0			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,02	0,012	243	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	6504	0,02		0,011		98,5			
1			9	6023	2,85E-04		1,710E-04		1,5			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,02	0,011	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	6504	0,02		0,011		99,7			
1			9	6023	4,91E-05		2,949E-05		0,3			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,02	0,010	149	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	6023	0,01		0,008		78,4			
1			15	6504	3,58E-03		0,002		21,6			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,02	0,010	180	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	6023	0,02		0,009		95,3			
1			15	6504	7,66E-04		4,596E-04		4,7			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,02	0,010	317	5,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	6504	8,68E-03		0,005		54,0			
1			9	6023	7,39E-03		0,004		46,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,01	0,009	122	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	6023	9,45E-03		0,006		64,2			
1			15	6504	5,28E-03		0,003		35,8			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,01	0,008	95	3,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			9	6023	0,01		0,006		81,9			
1			15	6504	2,34E-03		0,001		18,1			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,01	0,007	27	3,60	-	-	-	-	3

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

**Вещество: 1042**  
**Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	7,74E-03	7,741E-04	33	4,00	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	7,74E-03			7,741E-04			100,0		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	7,48E-03	7,477E-04	164	4,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	7,48E-03			7,477E-04			100,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	6,02E-03	6,020E-04	143	5,10	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	6,02E-03			6,020E-04			100,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	6,02E-03	6,018E-04	314	5,10	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	6,02E-03			6,018E-04			100,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,45E-03	5,454E-04	103	5,60	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	5,45E-03			5,454E-04			100,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	4,70E-03	4,696E-04	123	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	4,70E-03			4,696E-04			100,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,05E-03	4,046E-04	154	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	4,05E-03			4,046E-04			100,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,05E-03	3,051E-04	36	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	3,05E-03			3,051E-04			100,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,93E-03	1,933E-04	55	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	1,93E-03			1,933E-04			100,0		

**Вещество: 1061**  
**Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,23E-04	0,001	243	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	2,23E-04		0,001		99,6				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,17E-04	0,001	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	2,17E-04		0,001		100,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,07E-04	0,001	199	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	2,07E-04		0,001		99,9				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,15E-04	5,750E-04	51	3,60	-	-	-	-	3

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

	1	15	6504	1,14E-04	5,713E-04	99,4						
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,11E-04	5,568E-04	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	1,11E-04	5,565E-04	99,9						
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,03E-04	5,168E-04	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	1,03E-04	5,161E-04	99,9						
1	3236376,0	1028800,0	2,0	9,97E-05	4,986E-04	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	9,97E-05	4,985E-04	100,0						
4	3240629,5	1022095,5	2,0	8,03E-05	4,016E-04	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	8,02E-05	4,012E-04	99,9						
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,03E-05	4,015E-04	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	8,03E-05	4,014E-04	100,0						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,31E-05	3,654E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	7,27E-05	3,636E-04	99,5						
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,27E-05	3,137E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	6,26E-05	3,131E-04	99,8						
11	3234944,5	1030288,0	2,0	5,40E-05	2,701E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	5,40E-05	2,698E-04	99,9						
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,09E-05	2,047E-04	35	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	4,06E-05	2,032E-04	99,3						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,61E-05	1,305E-04	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	2,58E-05	1,289E-04	98,7						

**Вещество: 1119****2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр 2	Скор ветр 2	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,27E-03	8,902E-04	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	1,27E-03	8,902E-04	100,0						
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,24E-03	8,699E-04	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	15	6504	1,24E-03	8,699E-04	100,0
---	----	------	----------	-----------	-------

2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,18E-03	8,271E-04	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,18E-03		8,271E-04		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	6,53E-04	4,570E-04	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,53E-04		4,570E-04		100,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	6,36E-04	4,452E-04	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,36E-04		4,452E-04		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,90E-04	4,129E-04	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		5,90E-04		4,129E-04		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	5,70E-04	3,988E-04	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		5,70E-04		3,988E-04		100,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,59E-04	3,211E-04	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,59E-04		3,211E-04		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,59E-04	3,210E-04	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,59E-04		3,210E-04		100,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	4,16E-04	2,909E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,16E-04		2,909E-04		100,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,58E-04	2,505E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		3,58E-04		2,505E-04		100,0			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,08E-04	2,158E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		3,08E-04		2,158E-04		100,0			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,32E-04	1,627E-04	36	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,32E-04		1,627E-04		100,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,47E-04	1,031E-04	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		1,47E-04		1,031E-04		100,0			

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

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

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	0,03	0,003	242	1,90	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,03			0,003		100,0	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,03	0,003	29	1,90	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,03			0,003		100,0	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,03	0,003	198	2,00	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,03			0,003		100,0	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,02	0,002	51	3,60	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,02			0,002		100,0	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	0,001	319	3,70	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,01			0,001		100,0	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,01	0,001	33	4,00	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,01			0,001		100,0	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,01	0,001	164	4,10	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,01			0,001		100,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,01	0,001	143	5,10	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,01			0,001		100,0	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,01	0,001	314	5,10	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	0,01			0,001		100,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	9,74E-03	9,738E-04	103	5,60	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	9,74E-03			9,738E-04		100,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	8,38E-03	8,384E-04	123	6,00	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	8,38E-03			8,384E-04		100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,22E-03	7,224E-04	154	6,00	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	7,22E-03			7,224E-04		100,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	5,45E-03	5,447E-04	36	6,00	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	5,45E-03			5,447E-04		100,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,45E-03	3,451E-04	55	6,00	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	6504	3,45E-03			3,451E-04		100,0	

**Вещество: 1401**  
**Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,01	0,005	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,01		0,005		100,0			
1		14	0312		4,76E-06		1,667E-06		0,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,01	0,005	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,01		0,005		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,01	0,004	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,01		0,004		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	7,08E-03	0,002	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		7,07E-03		0,002		99,9			
1		14	0312		4,01E-06		1,403E-06		0,1			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	6,89E-03	0,002	319	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,89E-03		0,002		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	6,39E-03	0,002	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,39E-03		0,002		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,17E-03	0,002	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		6,17E-03		0,002		100,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,97E-03	0,002	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,97E-03		0,002		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,97E-03	0,002	314	5,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,97E-03		0,002		100,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	4,50E-03	0,002	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		4,50E-03		0,002		100,0			
1		14	0312		1,97E-06		6,912E-07		0,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,88E-03	0,001	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		3,88E-03		0,001		100,0			

11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	3,34E-03	0,001	154	6,00	-	-	-	-	3
----	---------------	---------------	-----	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	3,34E-03			0,001			100,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,52E-03	8,819E-04	36	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	2,52E-03			8,815E-04			99,9		
1	14	0312	1,29E-06			4,505E-07			0,1		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,60E-03	5,590E-04	55	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	6504	1,60E-03			5,584E-04			99,9		
1	14	0312	1,81E-06			6,340E-07			0,1		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,02	0,025	46	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7012		0,02		0,022		90,0			
1		13	7017		1,64E-03		0,002		8,0			
1		13	7016		3,31E-04		3,970E-04		1,6			
1		13	7013		4,55E-05		5,462E-05		0,2			
1		13	7015		4,51E-05		5,416E-05		0,2			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	7,85E-03	0,009	31	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	7020		4,31E-03		0,005		54,9			
1		12	0088		1,48E-03		0,002		18,9			
1		15	6501		5,22E-04		6,269E-04		6,7			
1		5	7028		3,99E-04		4,791E-04		5,1			
1		5	7022		2,78E-04		3,340E-04		3,5			
1		10	6012		2,48E-04		2,976E-04		3,2			
1		5	7021		1,94E-04		2,326E-04		2,5			
1		15	6502		1,45E-04		1,743E-04		1,9			
1		5	6048		8,27E-05		9,919E-05		1,1			
1		5	7023		7,12E-05		8,547E-05		0,9			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	7,41E-03	0,009	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7012		4,98E-03		0,006		67,2			
1		13	7017		1,12E-03		0,001		15,1			
1		5	7020		3,37E-04		4,039E-04		4,5			
1		13	7016		2,26E-04		2,708E-04		3,0			
1		15	6501		1,48E-04		1,776E-04		2,0			
1		12	0088		1,08E-04		1,291E-04		1,5			
1		5	6048		1,06E-04		1,271E-04		1,4			
1		5	7028		8,50E-05		1,019E-04		1,1			

1	13	7013	6,55E-05	7,864E-05	0,9
1	13	7015	4,90E-05	5,878E-05	0,7

6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,57E-03	0,004	59	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	1,69E-03		0,002		47,5					
1	12	0088	7,28E-04		8,741E-04		20,4					
1	15	6501	2,67E-04		3,209E-04		7,5					
1	5	7028	2,29E-04		2,747E-04		6,4					
1	5	7022	1,11E-04		1,330E-04		3,1					
1	5	6048	8,25E-05		9,898E-05		2,3					
1	5	7021	7,78E-05		9,341E-05		2,2					
1	15	6502	7,43E-05		8,922E-05		2,1					
1	10	6012	5,51E-05		6,613E-05		1,5					
1	5	6060	3,94E-05		4,729E-05		1,1					
5	3235405,0	1022140,5	2,0	3,30E-03	0,004	35	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	1,68E-03		0,002		50,9					
1	12	0088	5,69E-04		6,831E-04		17,2					
1	15	6501	2,52E-04		3,023E-04		7,6					
1	5	7028	2,34E-04		2,808E-04		7,1					
1	5	7022	1,06E-04		1,273E-04		3,2					
1	5	7021	7,38E-05		8,858E-05		2,2					
1	15	6502	7,00E-05		8,403E-05		2,1					
1	5	6048	6,42E-05		7,705E-05		1,9					
1	10	6012	4,60E-05		5,516E-05		1,4					
1	14	7031	3,67E-05		4,404E-05		1,1					
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,21E-03	0,004	233	0,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	1,37E-03		0,002		42,8					
1	15	6501	4,59E-04		5,507E-04		14,3					
1	12	0088	4,08E-04		4,893E-04		12,7					
1	5	7028	2,69E-04		3,229E-04		8,4					
1	5	6048	1,73E-04		2,075E-04		5,4					
1	15	6502	1,28E-04		1,531E-04		4,0					
1	5	7022	9,10E-05		1,092E-04		2,8					
1	5	7021	6,39E-05		7,663E-05		2,0					
1	5	6060	4,65E-05		5,578E-05		1,4					
1	14	7031	4,23E-05		5,073E-05		1,3					
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,03E-03	0,004	201	0,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	1,28E-03		0,002		42,3					
1	15	6501	5,04E-04		6,051E-04		16,6					
1	12	0088	3,87E-04		4,645E-04		12,8					
1	5	7028	3,09E-04		3,711E-04		10,2					
1	15	6502	1,40E-04		1,682E-04		4,6					
1	5	7022	8,47E-05		1,017E-04		2,8					
1	5	7021	5,95E-05		7,142E-05		2,0					
1	5	6048	5,82E-05		6,985E-05		1,9					
1	14	7031	3,42E-05		4,108E-05		1,1					

1

5

6060

3,20E-05

3,840E-05

1,1

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	1,75E-03	0,002	172	1,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	7,64E-04		9,165E-04		43,7					
1	12	0088	2,40E-04		2,883E-04		13,8					
1	15	6501	1,86E-04		2,234E-04		10,7					
1	5	7028	1,85E-04		2,225E-04		10,6					
1	15	6502	5,18E-05		6,212E-05		3,0					
1	5	7022	5,02E-05		6,022E-05		2,9					
1	5	7021	3,52E-05		4,225E-05		2,0					
1	14	7031	3,09E-05		3,711E-05		1,8					
1	5	6048	2,91E-05		3,495E-05		1,7					
1	9	6023	2,40E-05		2,880E-05		1,4					
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	1,69E-03	0,002	113	1,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	7,07E-04		8,488E-04		41,8					
1	12	0088	2,73E-04		3,270E-04		16,1					
1	5	7028	1,24E-04		1,494E-04		7,4					
1	15	6501	1,10E-04		1,315E-04		6,5					
1	13	7012	7,40E-05		8,885E-05		4,4					
1	14	7031	5,07E-05		6,084E-05		3,0					
1	5	7022	4,67E-05		5,605E-05		2,8					
1	5	6048	4,21E-05		5,046E-05		2,5					
1	13	7017	4,17E-05		5,007E-05		2,5					
1	5	7021	3,29E-05		3,945E-05		1,9					
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	1,53E-03	0,002	152	1,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	6,44E-04		7,732E-04		42,0					
1	12	0088	2,11E-04		2,537E-04		13,8					
1	5	7028	1,51E-04		1,810E-04		9,8					
1	15	6501	1,34E-04		1,612E-04		8,8					
1	5	7022	4,32E-05		5,182E-05		2,8					
1	15	6502	3,74E-05		4,482E-05		2,4					
1	14	7031	3,60E-05		4,326E-05		2,3					
1	5	6048	3,12E-05		3,749E-05		2,0					
1	13	7012	3,08E-05		3,695E-05		2,0					
1	5	7021	3,03E-05		3,636E-05		2,0					
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	1,34E-03	0,002	132	2,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	5,48E-04		6,579E-04		40,9					
1	12	0088	1,94E-04		2,329E-04		14,5					
1	5	7028	1,13E-04		1,356E-04		8,4					
1	15	6501	9,71E-05		1,166E-04		7,2					
1	13	7012	5,73E-05		6,881E-05		4,3					
1	14	7031	3,87E-05		4,645E-05		2,9					
1	5	7022	3,67E-05		4,399E-05		2,7					
1	13	7017	3,25E-05		3,900E-05		2,4					
1	5	6048	3,12E-05		3,740E-05		2,3					

1	15	6502	2,70E-05	3,241E-05	2,0
---	----	------	----------	-----------	-----

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	1,22E-03	0,001	37	1,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	7020		6,16E-04		7,392E-04		50,6			
1		12	0088		1,91E-04		2,295E-04		15,7			
1		15	6501		1,03E-04		1,240E-04		8,5			
1		5	7028		8,58E-05		1,030E-04		7,1			
1		5	7022		3,91E-05		4,689E-05		3,2			
1		15	6502		2,87E-05		3,447E-05		2,4			
1		5	6048		2,84E-05		3,403E-05		2,3			
1		5	7021		2,72E-05		3,265E-05		2,2			
1		14	7031		1,72E-05		2,069E-05		1,4			
1		5	6060		1,44E-05		1,729E-05		1,2			
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	1,07E-03	0,001	160	2,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	7020		4,63E-04		5,561E-04		43,3			
1		12	0088		1,42E-04		1,701E-04		13,2			
1		15	6501		1,06E-04		1,269E-04		9,9			
1		5	7028		1,04E-04		1,252E-04		9,7			
1		5	7022		3,00E-05		3,599E-05		2,8			
1		15	6502		2,94E-05		3,527E-05		2,7			
1		5	6048		2,33E-05		2,795E-05		2,2			
1		14	7031		2,15E-05		2,574E-05		2,0			
1		5	7021		2,10E-05		2,518E-05		2,0			
1		13	7012		1,53E-05		1,837E-05		1,4			
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	8,67E-04	0,001	59	2,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	7020		4,18E-04		5,013E-04		48,2			
1		12	0088		1,40E-04		1,681E-04		16,2			
1		15	6501		7,33E-05		8,798E-05		8,5			
1		5	7028		6,14E-05		7,363E-05		7,1			
1		5	7022		2,68E-05		3,216E-05		3,1			
1		5	6048		2,60E-05		3,123E-05		3,0			
1		15	6502		2,04E-05		2,446E-05		2,4			
1		5	7021		1,87E-05		2,245E-05		2,2			
1		14	7031		1,35E-05		1,624E-05		1,6			
1		5	6060		1,15E-05		1,381E-05		1,3			

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,34E-03	0,002	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		2,34E-03		0,002		100,0			

13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,28E-03	0,002	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	15	6504	2,28E-03	0,002	100,0					
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,17E-03	0,002	198	2,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	2,17E-03	0,002	100,0					
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,20E-03	0,001	51	3,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	1,20E-03	0,001	100,0					
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,17E-03	0,001	319	3,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	1,17E-03	0,001	100,0					
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,08E-03	0,001	33	4,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	1,08E-03	0,001	100,0					
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,05E-03	0,001	164	4,10	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	1,05E-03	0,001	100,0					
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,43E-04	8,429E-04	143	5,10	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	8,43E-04	8,429E-04	100,0					
4	3240629,5	1022095,5	2,0	8,43E-04	8,426E-04	314	5,10	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	8,43E-04	8,426E-04	100,0					
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,64E-04	7,636E-04	103	5,60	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	7,64E-04	7,636E-04	100,0					
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,57E-04	6,575E-04	123	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	6,57E-04	6,575E-04	100,0					
11	3234944,5	1030288,0	2,0	5,67E-04	5,665E-04	154	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	5,67E-04	5,665E-04	100,0					
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,27E-04	4,272E-04	36	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	4,27E-04	4,272E-04	100,0					
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,71E-04	2,706E-04	55	6,00	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	15	6504	2,71E-04	2,706E-04	100,0					

Вещество: 2754

Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)

№	Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	
---	-------	-------	----------	-----------	------	------	-----	-------------------	--

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
--	------	------	-------------------	----------	------------	------	------	-------------	----------	-------------	----------	------------

2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,09	0,089	240	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	9	6032	0,05			0,052			57,9		
	1	9	6031	0,03			0,031			34,9		
	1	9	6028	2,63E-03			0,003			2,9		
	1	9	6026	1,60E-03			0,002			1,8		
	1	9	6027	1,10E-03			0,001			1,2		
	1	9	6023	1,10E-03			0,001			1,2		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,07	0,069	183	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	9	6032	0,04			0,036			51,8		
	1	9	6031	0,03			0,027			39,6		
	1	9	6028	2,09E-03			0,002			3,0		
	1	9	6026	1,52E-03			0,002			2,2		
	1	9	6023	1,21E-03			0,001			1,8		
	1	9	6027	8,00E-04			8,000E-04			1,2		
	1	14	7034	9,94E-05			9,937E-05			0,1		
	1	14	7035	8,82E-05			8,815E-05			0,1		
	1	15	6507	6,44E-05			6,441E-05			0,1		
	1	15	6506	5,84E-06			5,841E-06			0,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,07	0,067	148	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	9	6032	0,03			0,028			42,3		
	1	9	6031	0,02			0,023			34,0		
	1	15	6507	0,01			0,010			15,6		
	1	9	6028	1,47E-03			0,001			2,2		
	1	9	6026	1,22E-03			0,001			1,8		
	1	9	6023	1,02E-03			0,001			1,5		
	1	15	6506	9,46E-04			9,456E-04			1,4		
	1	9	6027	5,80E-04			5,805E-04			0,9		
	1	9	6024	6,37E-05			6,370E-05			0,1		
	1	9	6025	3,65E-05			3,652E-05			0,1		
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,06	0,056	358	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	9	6032	0,03			0,028			49,9		
	1	9	6031	0,02			0,022			39,6		
	1	9	6028	1,95E-03			0,002			3,5		
	1	9	6023	1,26E-03			0,001			2,2		
	1	9	6026	1,05E-03			0,001			1,9		
	1	9	6027	6,71E-04			6,706E-04			1,2		
	1	14	7035	6,67E-04			6,669E-04			1,2		
	1	14	7034	3,39E-04			3,388E-04			0,6		
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,05	0,053	272	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	9	6032	0,03			0,028			51,9		
	1	9	6031	0,02			0,022			40,6		

1	9	6028	1,56E-03	0,002	2,9
---	---	------	----------	-------	-----

		1	9	6026	1,01E-03		0,001		1,9			
		1	9	6023	8,33E-04		8,331E-04		1,6			
		1	9	6027	5,83E-04		5,827E-04		1,1			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,05	0,049	120	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6031		0,02		0,017		35,3			
1		9	6032		0,02		0,017		34,9			
1		15	6507		9,89E-03		0,010		20,2			
1		9	6028		1,39E-03		0,001		2,8			
1		15	6506		8,97E-04		8,971E-04		1,8			
1		9	6023		8,10E-04		8,095E-04		1,6			
1		9	6026		7,71E-04		7,711E-04		1,6			
1		9	6027		4,57E-04		4,569E-04		0,9			
1		9	6024		3,82E-04		3,821E-04		0,8			
1		9	6025		1,82E-05		1,824E-05		0,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,05	0,046	318	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6507		0,02		0,019		41,6			
1		9	6031		0,01		0,012		25,9			
1		9	6032		0,01		0,011		23,4			
1		15	6506		1,74E-03		0,002		3,8			
1		9	6028		9,10E-04		9,102E-04		2,0			
1		9	6023		6,18E-04		6,179E-04		1,3			
1		9	6026		4,31E-04		4,308E-04		0,9			
1		9	6027		2,64E-04		2,636E-04		0,6			
1		9	6025		2,13E-04		2,130E-04		0,5			
1		14	7034		9,98E-06		9,982E-06		0,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,04	0,043	90	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6032		0,02		0,019		45,2			
1		9	6031		0,02		0,019		43,4			
1		9	6028		1,51E-03		0,002		3,5			
1		15	6507		1,11E-03		0,001		2,6			
1		9	6026		8,31E-04		8,311E-04		1,9			
1		9	6023		7,80E-04		7,797E-04		1,8			
1		9	6027		5,16E-04		5,157E-04		1,2			
1		15	6506		1,01E-04		1,007E-04		0,2			
1		9	6024		4,13E-06		4,134E-06		0,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,04	0,042	25	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6032		0,02		0,020		47,5			
1		9	6031		0,02		0,018		43,2			
1		9	6028		1,68E-03		0,002		4,0			
1		9	6023		9,26E-04		9,265E-04		2,2			
1		9	6026		7,58E-04		7,576E-04		1,8			
1		9	6027		5,19E-04		5,187E-04		1,2			
1		14	7034		3,48E-05		3,482E-05		0,1			

1	15	6507	1,09E-06	1,088E-06	0,0
---	----	------	----------	-----------	-----

11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,04	0,037	161	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6031	0,01		0,015		39,5					
1	9	6032	0,01		0,014		38,3					
1	15	6507	4,95E-03		0,005		13,3					
1	9	6028	1,09E-03		0,001		2,9					
1	9	6023	7,18E-04		7,181E-04		1,9					
1	9	6026	6,00E-04		5,996E-04		1,6					
1	15	6506	4,49E-04		4,487E-04		1,2					
1	9	6027	3,36E-04		3,359E-04		0,9					
1	14	7034	4,13E-05		4,133E-05		0,1					
1	14	7035	3,48E-05		3,477E-05		0,1					
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,03	0,034	314	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	6507	0,01		0,015		42,2					
1	9	6031	8,14E-03		0,008		23,7					
1	9	6032	8,08E-03		0,008		23,5					
1	15	6506	1,32E-03		0,001		3,8					
1	9	6028	8,04E-04		8,042E-04		2,3					
1	9	6023	4,50E-04		4,500E-04		1,3					
1	9	6026	3,36E-04		3,361E-04		1,0					
1	9	6024	3,32E-04		3,321E-04		1,0					
1	9	6027	2,16E-04		2,160E-04		0,6					
1	9	6025	1,00E-04		1,005E-04		0,3					
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,03	0,033	12	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6031	0,01		0,015		45,3					
1	9	6032	0,01		0,015		44,7					
1	9	6028	1,32E-03		0,001		4,0					
1	9	6023	8,11E-04		8,113E-04		2,5					
1	9	6026	5,67E-04		5,669E-04		1,7					
1	9	6027	3,80E-04		3,805E-04		1,2					
1	14	7034	1,07E-04		1,071E-04		0,3					
1	14	7035	7,04E-05		7,044E-05		0,2					
1	15	6507	1,71E-05		1,708E-05		0,1					
1	15	6506	1,55E-06		1,549E-06		0,0					
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,02	0,015	23	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	9	6032	6,68E-03		0,007		43,6					
1	9	6031	6,25E-03		0,006		40,8					
1	9	6028	7,47E-04		7,468E-04		4,9					
1	15	6507	6,75E-04		6,752E-04		4,4					
1	9	6023	3,52E-04		3,522E-04		2,3					
1	9	6026	2,78E-04		2,779E-04		1,8					
1	9	6027	1,92E-04		1,922E-04		1,3					
1	15	6506	6,12E-05		6,123E-05		0,4					
1	14	7034	4,49E-05		4,489E-05		0,3					

1	14	7035	3,65E-05	3,648E-05	0,2
---	----	------	----------	-----------	-----

9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,01	0,013	44	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	9	6032	5,62E-03		0,006		44,8				
	1	9	6031	4,86E-03		0,005		38,8				
	1	15	6507	7,06E-04		7,059E-04		5,6				
	1	9	6028	5,78E-04		5,779E-04		4,6				
	1	9	6023	2,58E-04		2,579E-04		2,1				
	1	9	6026	2,43E-04		2,434E-04		1,9				
	1	9	6027	1,69E-04		1,691E-04		1,3				
	1	15	6506	6,40E-05		6,402E-05		0,5				
	1	14	7034	2,46E-05		2,456E-05		0,2				
	1	14	7035	1,04E-05		1,040E-05		0,1				

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,02	0,007	74	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	13	7011	0,02		0,006		86,5				
	1	13	7012	2,83E-03		8,483E-04		12,1				
	1	13	7016	3,32E-04		9,967E-05		1,4				
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,02	0,006	321	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	13	7011	0,01		0,004		71,6				
	1	13	7012	4,98E-03		0,001		24,8				
	1	13	7014	4,69E-04		1,407E-04		2,3				
	1	13	7016	2,55E-04		7,665E-05		1,3				
	1	15	6503	1,30E-06		3,913E-07		0,0				
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,64E-03	4,923E-04	167	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	13	7011	9,65E-04		2,895E-04		58,8				
	1	13	7012	5,12E-04		1,536E-04		31,2				
	1	13	7014	1,35E-04		4,039E-05		8,2				
	1	13	7016	2,92E-05		8,752E-06		1,8				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,50E-03	4,501E-04	98	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	13	7011	8,07E-04		2,421E-04		53,8				
	1	13	7012	4,05E-04		1,214E-04		27,0				
	1	13	7014	2,64E-04		7,920E-05		17,6				
	1	13	7016	2,48E-05		7,438E-06		1,7				
5	3235405,0	1022140,5	2,0	8,85E-04	2,654E-04	82	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	13	7011	4,88E-04		1,465E-04		55,2				

1	13	7012	2,35E-04	7,038E-05	26,5
---	----	------	----------	-----------	------

1		13		7014		1,45E-04		4,361E-05		16,4	
1		13		7016		1,65E-05		4,957E-06		1,9	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	8,27E-04	2,481E-04	157	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7011	4,45E-04		1,335E-04		53,8			
1		13	7012	2,25E-04		6,737E-05		27,2			
1		13	7014	1,42E-04		4,263E-05		17,2			
1		13	7016	1,55E-05		4,664E-06		1,9			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	7,11E-04	2,133E-04	93	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7011	3,80E-04		1,141E-04		53,5			
1		13	7012	1,79E-04		5,379E-05		25,2			
1		13	7014	1,38E-04		4,145E-05		19,4			
1		13	7016	1,34E-05		4,007E-06		1,9			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,86E-04	1,158E-04	149	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7011	1,98E-04		5,934E-05		51,3			
1		13	7012	9,48E-05		2,843E-05		24,6			
1		13	7014	8,56E-05		2,567E-05		22,2			
1		13	7016	7,66E-06		2,299E-06		2,0			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,80E-04	1,140E-04	66	6,00	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7011	2,05E-04		6,159E-05		54,0			
1		13	7012	9,44E-05		2,831E-05		24,8			
1		13	7014	7,25E-05		2,174E-05		19,1			
1		13	7016	7,83E-06		2,348E-06		2,1			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,93E-04	8,799E-05	139	6,00	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7011	1,49E-04		4,474E-05		50,8			
1		13	7012	6,99E-05		2,098E-05		23,8			
1		13	7014	6,62E-05		1,986E-05		22,6			
1		13	7016	5,68E-06		1,704E-06		1,9			
1		15	6503	2,14E-06		6,415E-07		0,7			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,84E-04	8,520E-05	115	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7011	1,44E-04		4,318E-05		50,7			
1		13	7012	6,73E-05		2,019E-05		23,7			
1		13	7014	6,44E-05		1,932E-05		22,7			
1		13	7016	5,49E-06		1,647E-06		1,9			
1		14	0309	1,06E-06		3,177E-07		0,4			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,33E-04	6,992E-05	127	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		13	7011	1,19E-04		3,558E-05		50,9			
1		13	7012	5,50E-05		1,649E-05		23,6			
1		13	7014	5,18E-05		1,555E-05		22,2			

1	13	7016	4,49E-06	1,346E-06	1,9
1	15	6503	1,81E-06	5,437E-07	0,8

11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,16E-04	6,484E-05	146	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	13	7011		1,12E-04		3,357E-05		51,8			
	1	13	7012		5,22E-05		1,566E-05		24,2			
	1	13	7014		4,70E-05		1,409E-05		21,7			
	1	13	7016		4,25E-06		1,276E-06		2,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,02E-04	6,045E-05	77	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	13	7011		1,07E-04		3,214E-05		53,2			
	1	13	7012		4,87E-05		1,460E-05		24,2			
	1	13	7014		4,17E-05		1,250E-05		20,7			
	1	13	7016		4,02E-06		1,206E-06		2,0			

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	0,006	46	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	13	7012		0,01		0,006		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,77E-03	0,001	321	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	13	7012		2,63E-03		0,001		94,8			
	1	15	6505		1,45E-04		7,268E-05		5,2			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	8,86E-04	4,431E-04	242	1,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6505		8,86E-04		4,431E-04		100,0			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	8,66E-04	4,330E-04	29	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6505		8,66E-04		4,330E-04		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	8,23E-04	4,117E-04	198	2,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6505		8,23E-04		4,117E-04		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	4,55E-04	2,275E-04	51	3,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6505		4,55E-04		2,275E-04		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	4,11E-04	2,055E-04	33	4,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6505		4,11E-04		2,055E-04		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,99E-04	1,993E-04	164	4,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	15	6505		3,97E-04		1,985E-04		99,6			

1	13	7012	1,64E-06	8,175E-07	0,4
---	----	------	----------	-----------	-----

14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,42E-04	1,711E-04	143	5,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		3,20E-04		1,598E-04		93,4			
1		13	7012		2,26E-05		1,129E-05		6,6			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,94E-04	1,469E-04	103	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		2,90E-04		1,448E-04		98,6			
1		13	7012		4,15E-06		2,073E-06		1,4			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,74E-04	1,368E-04	124	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		2,47E-04		1,236E-04		90,3			
1		13	7012		2,65E-05		1,327E-05		9,7			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,24E-04	1,122E-04	154	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		2,15E-04		1,074E-04		95,7			
1		13	7012		9,55E-06		4,777E-06		4,3			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,62E-04	8,100E-05	36	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		1,62E-04		8,100E-05		100,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,03E-04	5,132E-05	55	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6505		1,03E-04		5,131E-05		100,0			

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр з	Скор ветр з	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,28	-	153	3,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6613		0,08		0,000		30,7			
	1	2	0012		0,04		0,000		15,8			
	1	14	0306		0,04		0,000		15,4			
	1	9	6031		0,01		0,000		4,9			
	1	9	6032		0,01		0,000		3,8			
	1	2	0095		7,00E-03		0,000		2,5			
	1	2	0022		6,42E-03		0,000		2,3			
	1	2	0019		5,86E-03		0,000		2,1			
	1	2	0018		5,86E-03		0,000		2,1			
	1	2	0021		5,74E-03		0,000		2,1			
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,27	-	5	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0095		0,02		0,000		7,0			
	1	14	7031		0,02		0,000		6,7			

1	2	0012	0,02	0,000	6,0
---	---	------	------	-------	-----

1	2	0022	0,02	0,000	5,9						
1	2	0019	0,02	0,000	5,6						
1	2	0018	0,01	0,000	5,6						
1	2	0021	0,01	0,000	5,3						
1	4	0024	0,01	0,000	4,6						
1	9	6032	0,01	0,000	4,4						
1	1	0169	0,01	0,000	4,2						
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,22	-	41	2,40	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0012	0,04	0,000	19,4						
1	14	0306	0,04	0,000	17,6						
1	14	7031	0,01	0,000	5,7						
1	2	0095	0,01	0,000	5,6						
1	2	0022	0,01	0,000	5,0						
1	2	0018	0,01	0,000	4,6						
1	2	0019	0,01	0,000	4,6						
1	2	0021	9,72E-03	0,000	4,5						
1	4	0024	5,54E-03	0,000	2,5						
1	1	0169	5,26E-03	0,000	2,4						
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,21	-	248	3,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0012	0,05	0,000	23,1						
1	14	0306	0,05	0,000	22,5						
1	2	0095	9,81E-03	0,000	4,6						
1	2	0022	9,65E-03	0,000	4,6						
1	2	0018	9,52E-03	0,000	4,5						
1	2	0019	9,36E-03	0,000	4,4						
1	2	0021	8,84E-03	0,000	4,2						
1	14	7031	8,80E-03	0,000	4,2						
1	4	0024	6,09E-03	0,000	2,9						
1	1	0169	4,28E-03	0,000	2,0						
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,21	-	215	2,50	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0012	0,04	0,000	21,2						
1	14	0306	0,04	0,000	18,0						
1	2	0022	0,01	0,000	5,6						
1	2	0018	0,01	0,000	5,4						
1	2	0095	0,01	0,000	5,4						
1	2	0019	0,01	0,000	5,4						
1	2	0021	0,01	0,000	5,1						
1	14	7031	8,90E-03	0,000	4,3						
1	4	0024	5,75E-03	0,000	2,8						
1	1	0169	4,88E-03	0,000	2,3						
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,20	-	179	3,80	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	14	0306	0,05	0,000	26,1						
1	2	0012	0,04	0,000	17,8						

1	9	6032	0,02	0,000	8,2
---	---	------	------	-------	-----

1	9	6031		0,01	0,000	6,4						
1	2	0095		8,27E-03	0,000	4,1						
1	2	0022		6,76E-03	0,000	3,3						
1	14	7031		6,23E-03	0,000	3,1						
1	2	0019		6,00E-03	0,000	3,0						
1	2	0021		5,96E-03	0,000	2,9						
1	2	0018		5,93E-03	0,000	2,9						
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,20	-	21	2,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	2	0012		0,04	0,000	21,7						
1	14	0306		0,04	0,000	20,1						
1	2	0095		9,59E-03	0,000	4,8						
1	2	0022		8,75E-03	0,000	4,4						
1	14	7031		8,43E-03	0,000	4,2						
1	2	0019		8,03E-03	0,000	4,0						
1	2	0018		8,03E-03	0,000	4,0						
1	2	0021		7,84E-03	0,000	3,9						
1	4	0024		5,29E-03	0,000	2,7						
1	1	0169		4,45E-03	0,000	2,2						
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,19	-	308	4,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	0306		0,05	0,000	28,1						
1	2	0012		0,05	0,000	25,5						
1	4	0024		7,42E-03	0,000	3,9						
1	2	0095		6,68E-03	0,000	3,5						
1	2	0022		5,79E-03	0,000	3,1						
1	2	0018		5,37E-03	0,000	2,8						
1	2	0019		5,35E-03	0,000	2,8						
1	14	7031		5,30E-03	0,000	2,8						
1	2	0021		5,20E-03	0,000	2,7						
1	2	0094		3,56E-03	0,000	1,9						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,18	-	107	4,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	0306		0,06	0,000	33,5						
1	2	0012		0,04	0,000	23,1						
1	2	0095		7,46E-03	0,000	4,0						
1	14	7031		6,48E-03	0,000	3,5						
1	2	0022		5,79E-03	0,000	3,1						
1	2	0018		5,31E-03	0,000	2,9						
1	2	0019		5,31E-03	0,000	2,9						
1	2	0021		5,17E-03	0,000	2,8						
1	4	0024		5,08E-03	0,000	2,7						
1	2	0094		3,78E-03	0,000	2,0						
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,16	-	130	4,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	0306		0,05	0,000	32,1						
1	2	0012		0,04	0,000	23,9						

1	2	0095	5,99E-03	0,000	3,7
---	---	------	----------	-------	-----

1	2	0022	4,94E-03	0,000	3,1						
1	14	7031	4,65E-03	0,000	2,9						
1	2	0019	4,49E-03	0,000	2,8						
1	2	0018	4,48E-03	0,000	2,8						
1	2	0021	4,40E-03	0,000	2,7						
1	4	0024	4,18E-03	0,000	2,6						
1	2	0094	3,29E-03	0,000	2,0						
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,15	-	306	4,70	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	14	0306	0,04	0,000	29,1						
1	2	0012	0,04	0,000	25,9						
1	4	0024	5,04E-03	0,000	3,3						
1	2	0095	4,76E-03	0,000	3,1						
1	2	0022	4,31E-03	0,000	2,8						
1	14	7031	4,23E-03	0,000	2,8						
1	2	0018	4,01E-03	0,000	2,6						
1	2	0019	3,99E-03	0,000	2,6						
1	2	0021	3,88E-03	0,000	2,5						
1	2	0094	2,96E-03	0,000	1,9						
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,15	-	164	6,00	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	14	0306	0,05	0,000	30,6						
1	2	0012	0,03	0,000	18,5						
1	9	6031	8,90E-03	0,000	5,9						
1	9	6032	7,72E-03	0,000	5,1						
1	6	6613	4,82E-03	0,000	3,2						
1	2	0095	4,69E-03	0,000	3,1						
1	14	7031	4,14E-03	0,000	2,7						
1	2	0022	3,84E-03	0,000	2,5						
1	2	0019	3,47E-03	0,000	2,3						
1	2	0018	3,45E-03	0,000	2,3						
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,12	-	29	6,00	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	14	0306	0,04	0,000	32,5						
1	2	0012	0,03	0,000	22,3						
1	14	7031	4,23E-03	0,000	3,5						
1	2	0095	3,92E-03	0,000	3,2						
1	2	0022	3,52E-03	0,000	2,9						
1	2	0018	3,26E-03	0,000	2,7						
1	2	0019	3,25E-03	0,000	2,7						
1	2	0021	3,15E-03	0,000	2,6						
1	4	0024	2,83E-03	0,000	2,3						
1	2	0094	2,59E-03	0,000	2,1						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,10	-	52	6,00	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	14	0306	0,03	0,000	33,3						
1	2	0012	0,02	0,000	23,8						

1	14	7031	3,58E-03	0,000	3,6
---	----	------	----------	-------	-----

1	2	0095	2,97E-03	0,000	3,0
1	2	0022	2,67E-03	0,000	2,7
1	2	0018	2,48E-03	0,000	2,5
1	2	0019	2,47E-03	0,000	2,5
1	2	0021	2,40E-03	0,000	2,4
1	4	0024	2,26E-03	0,000	2,3
1	2	0094	2,16E-03	0,000	2,2

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	0,08	-	46	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	13	7012	0,07	0,000	94,5
1	13	7017	2,42E-03	0,000	3,2
1	13	7018	8,98E-04	0,000	1,2
1	13	7016	5,76E-04	0,000	0,8
1	13	7013	1,77E-04	0,000	0,2
1	13	7015	6,61E-05	0,000	0,1

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	0,04	-	213	1,80	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6048	0,04	0,000	98,7
1	5	7020	2,74E-04	0,000	0,7
1	5	6060	2,14E-04	0,000	0,5
1	5	7022	1,89E-05	0,000	0,0
1	5	7021	1,21E-05	0,000	0,0
1	10	6012	6,10E-06	0,000	0,0
1	5	7023	4,75E-06	0,000	0,0
1	15	6505	4,00E-06	0,000	0,0
1	15	6501	2,92E-06	0,000	0,0
1	12	0087	2,70E-06	0,000	0,0

13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	0,04	-	58	1,90	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6048	0,04	0,000	97,8
1	5	7020	5,13E-04	0,000	1,3
1	5	6060	3,13E-04	0,000	0,8
1	5	7022	1,21E-05	0,000	0,0
1	5	7021	5,10E-06	0,000	0,0
1	15	6505	4,45E-06	0,000	0,0
1	5	7023	3,90E-06	0,000	0,0
1	15	6501	3,26E-06	0,000	0,0
1	15	6502	1,17E-06	0,000	0,0

4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	0,04	-	315	3,60	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

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

1	5	6048	0,02	0,000	52,7
---	---	------	------	-------	------

1	13	7012	8,88E-03	0,000	24,1						
1	2	0023	4,48E-03	0,000	12,2						
1	13	7017	1,03E-03	0,000	2,8						
1	13	7018	9,19E-04	0,000	2,5						
1	13	7016	2,45E-04	0,000	0,7						
1	14	0306	2,38E-04	0,000	0,6						
1	15	6505	2,38E-04	0,000	0,6						
1	15	6501	2,30E-04	0,000	0,6						
1	13	7013	1,81E-04	0,000	0,5						
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	-	179	2,90	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	5	6048	0,02	0,000	99,2						
1	5	6060	1,19E-04	0,000	0,5						
1	15	6505	2,30E-05	0,000	0,1						
1	5	7020	1,97E-05	0,000	0,1						
1	15	6501	1,76E-05	0,000	0,1						
1	13	7012	1,27E-05	0,000	0,1						
1	15	6502	6,29E-06	0,000	0,0						
1	13	7018	2,76E-06	0,000	0,0						
1	13	7017	1,50E-06	0,000	0,0						
1	5	7022	1,26E-06	0,000	0,0						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,02	-	107	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0023	9,48E-03	0,000	41,8						
1	5	6048	8,81E-03	0,000	38,8						
1	14	0306	1,15E-03	0,000	5,1						
1	14	7031	6,53E-04	0,000	2,9						
1	2	0094	5,17E-04	0,000	2,3						
1	2	0017	3,44E-04	0,000	1,5						
1	2	0012	2,75E-04	0,000	1,2						
1	13	7012	2,69E-04	0,000	1,2						
1	15	6505	2,16E-04	0,000	1,0						
1	5	7028	1,89E-04	0,000	0,8						
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,02	-	127	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0023	8,88E-03	0,000	46,0						
1	5	6048	6,78E-03	0,000	35,1						
1	14	0306	7,32E-04	0,000	3,8						
1	13	7012	5,32E-04	0,000	2,8						
1	2	0094	3,57E-04	0,000	1,8						
1	2	0017	3,02E-04	0,000	1,6						
1	14	7031	2,71E-04	0,000	1,4						
1	2	0012	2,24E-04	0,000	1,2						
1	15	6505	2,01E-04	0,000	1,0						
1	5	7020	1,78E-04	0,000	0,9						
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,02	-	68	4,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	5	6048	0,02	0,000	93,1
---	---	------	------	-------	------

	1	5	7020		9,60E-04		0,000	5,0				
	1	5	6060		1,33E-04		0,000	0,7				
	1	5	7022		6,90E-05		0,000	0,4				
	1	10	6012		5,92E-05		0,000	0,3				
	1	5	7021		4,48E-05		0,000	0,2				
	1	5	7023		1,67E-05		0,000	0,1				
	1	15	6505		1,15E-05		0,000	0,1				
	1	12	0087		1,07E-05		0,000	0,1				
	1	2	0023		1,01E-05		0,000	0,1				
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,02	-	50	3,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	6048	0,02			0,000		97,3			
	1	5	7020	2,72E-04			0,000		1,4			
	1	5	6060	1,76E-04			0,000		0,9			
	1	5	7022	1,41E-05			0,000		0,1			
	1	15	6505	1,36E-05			0,000		0,1			
	1	15	6501	9,82E-06			0,000		0,1			
	1	5	7021	8,16E-06			0,000		0,0			
	1	2	0023	4,96E-06			0,000		0,0			
	1	5	7023	3,78E-06			0,000		0,0			
	1	15	6502	3,52E-06			0,000		0,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,02	-	147	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	2	0023	8,08E-03			0,000		47,8			
	1	5	6048	6,51E-03			0,000		38,5			
	1	15	6505	2,56E-04			0,000		1,5			
	1	14	0306	2,36E-04			0,000		1,4			
	1	5	7020	2,26E-04			0,000		1,3			
	1	2	0017	2,16E-04			0,000		1,3			
	1	13	7012	2,09E-04			0,000		1,2			
	1	15	6501	1,88E-04			0,000		1,1			
	1	2	0012	1,87E-04			0,000		1,1			
	1	5	7028	1,78E-04			0,000		1,1			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,01	-	158	5,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	6048	0,01			0,000		92,1			
	1	2	0023	2,45E-04			0,000		1,7			
	1	15	6505	2,23E-04			0,000		1,6			
	1	13	7012	2,12E-04			0,000		1,5			
	1	15	6501	1,67E-04			0,000		1,2			
	1	5	6060	6,86E-05			0,000		0,5			
	1	15	6502	5,99E-05			0,000		0,4			
	1	13	7018	3,23E-05			0,000		0,2			
	1	13	7017	2,53E-05			0,000		0,2			
	1	5	7020	2,41E-05			0,000		0,2			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,01	-	158	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

1	2	0023	7,59E-03	0,000	58,4
---	---	------	----------	-------	------

	1	5	6048	3,15E-03	0,000	24,2						
	1	14	0306	3,65E-04	0,000	2,8						
	1	5	7020	2,85E-04	0,000	2,2						
	1	2	0017	2,29E-04	0,000	1,8						
	1	2	0094	2,14E-04	0,000	1,7						
	1	2	0012	1,95E-04	0,000	1,5						
	1	15	6505	1,73E-04	0,000	1,3						
	1	14	7031	1,43E-04	0,000	1,1						
	1	5	7028	1,37E-04	0,000	1,1						
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,01	-	32	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0023	7,56E-03	0,000	71,7
1	5	6048	5,15E-04	0,000	4,9
1	14	0306	4,88E-04	0,000	4,6
1	14	7031	3,00E-04	0,000	2,8
1	2	0094	2,87E-04	0,000	2,7
1	2	0017	2,47E-04	0,000	2,3
1	2	0012	2,20E-04	0,000	2,1
1	5	7020	2,08E-04	0,000	2,0
1	15	6505	1,35E-04	0,000	1,3
1	5	7028	1,29E-04	0,000	1,2

9	3231026,5	1020747,5	2,0	9,75E-03	-	54	6,00	-	-	-	-	4
---	-----------	-----------	-----	----------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0023	6,21E-03	0,000	63,7
1	5	6048	1,33E-03	0,000	13,7
1	14	0306	4,89E-04	0,000	5,0
1	14	7031	3,15E-04	0,000	3,2
1	2	0094	2,73E-04	0,000	2,8
1	2	0017	2,09E-04	0,000	2,1
1	2	0012	1,79E-04	0,000	1,8
1	5	7020	1,60E-04	0,000	1,6
1	15	6501	1,14E-04	0,000	1,2
1	5	7028	1,02E-04	0,000	1,1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,78E-03	-	15	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	10	6038	1,10E-03	0,000	39,6
1	10	6040	6,54E-04	0,000	23,5
1	15	6503	2,10E-04	0,000	7,5
1	14	0318	2,01E-04	0,000	7,2
1	10	6033	1,72E-04	0,000	6,2

1	14	0309	1,69E-04	0,000	6,1
1	10	6035	1,44E-04	0,000	5,2

	1	10	6002		5,63E-05		0,000		2,0				
	1	12	0085		3,74E-05		0,000		1,3				
	1	10	6046		1,87E-05		0,000		0,7				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,36E-03	-	48	2,30	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	10	6038	3,91E-04			0,000			28,8			
	1	10	6040	2,26E-04			0,000			16,7			
	1	14	0318	2,10E-04			0,000			15,5			
	1	14	0309	1,52E-04			0,000			11,2			
	1	15	6503	1,51E-04			0,000			11,2			
	1	10	6033	8,75E-05			0,000			6,5			
	1	10	6035	7,47E-05			0,000			5,5			
	1	10	6002	2,71E-05			0,000			2,0			
	1	12	0085	1,64E-05			0,000			1,2			
	1	10	6046	9,55E-06			0,000			0,7			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,24E-03	-	242	2,90	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	15	6503	2,82E-04			0,000			22,6			
	1	10	6038	2,76E-04			0,000			22,2			
	1	10	6040	2,20E-04			0,000			17,7			
	1	14	0318	1,53E-04			0,000			12,3			
	1	14	0309	1,00E-04			0,000			8,1			
	1	10	6033	9,24E-05			0,000			7,4			
	1	10	6035	6,76E-05			0,000			5,4			
	1	10	6002	1,77E-05			0,000			1,4			
	1	12	0085	1,21E-05			0,000			1,0			
	1	10	6044	8,33E-06			0,000			0,7			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,06E-03	-	209	2,90	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	10	6038	2,93E-04			0,000			27,6			
	1	10	6040	2,12E-04			0,000			20,0			
	1	14	0318	1,13E-04			0,000			10,7			
	1	10	6033	1,02E-04			0,000			9,6			
	1	15	6503	1,01E-04			0,000			9,5			
	1	14	0309	7,70E-05			0,000			7,2			
	1	10	6035	7,68E-05			0,000			7,2			
	1	10	6002	5,84E-05			0,000			5,5			
	1	12	0085	1,24E-05			0,000			1,2			
	1	10	6046	6,50E-06			0,000			0,6			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,06E-03	-	26	2,80	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	10	6038	3,47E-04			0,000			32,8			
	1	10	6040	2,05E-04			0,000			19,4			
	1	14	0318	1,27E-04			0,000			12,0			
	1	15	6503	9,04E-05			0,000			8,5			
	1	14	0309	8,87E-05			0,000			8,4			
	1	10	6033	7,54E-05			0,000			7,1			

1	10	6035	6,60E-05	0,000	6,2
---	----	------	----------	-------	-----

	1	10	6002		3,07E-05		0,000		2,9			
	1	12	0085		1,35E-05		0,000		1,3			
	1	10	6046		7,42E-06		0,000		0,7			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	7,90E-04	-	305	3,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	10	6038	2,49E-04			0,000		31,5			
	1	10	6040	2,06E-04			0,000		26,1			
	1	14	0318	1,18E-04			0,000		14,9			
	1	14	0309	7,31E-05			0,000		9,3			
	1	10	6033	5,04E-05			0,000		6,4			
	1	10	6035	4,97E-05			0,000		6,3			
	1	15	6503	1,46E-05			0,000		1,8			
	1	12	0085	9,30E-06			0,000		1,2			
	1	10	6002	8,42E-06			0,000		1,1			
	1	10	6046	4,93E-06			0,000		0,6			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,21E-04	-	111	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	10	6038	1,89E-04			0,000		26,2			
	1	10	6040	1,47E-04			0,000		20,4			
	1	14	0318	1,40E-04			0,000		19,5			
	1	14	0309	9,25E-05			0,000		12,8			
	1	10	6035	4,71E-05			0,000		6,5			
	1	10	6033	4,45E-05			0,000		6,2			
	1	15	6503	3,34E-05			0,000		4,6			
	1	12	0085	8,95E-06			0,000		1,2			
	1	10	6002	5,97E-06			0,000		0,8			
	1	10	6046	4,62E-06			0,000		0,6			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,72E-04	-	175	4,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	10	6038	2,04E-04			0,000		30,4			
	1	10	6040	1,51E-04			0,000		22,4			
	1	14	0318	6,66E-05			0,000		9,9			
	1	10	6035	6,38E-05			0,000		9,5			
	1	10	6033	6,31E-05			0,000		9,4			
	1	14	0309	4,43E-05			0,000		6,6			
	1	10	6002	3,79E-05			0,000		5,6			
	1	15	6503	2,33E-05			0,000		3,5			
	1	12	0085	8,25E-06			0,000		1,2			
	1	10	6046	4,33E-06			0,000		0,6			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	6,21E-04	-	154	5,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	10	6038	1,82E-04			0,000		29,3			
	1	10	6040	1,38E-04			0,000		22,1			
	1	14	0318	7,84E-05			0,000		12,6			
	1	10	6035	6,03E-05			0,000		9,7			
	1	10	6033	5,17E-05			0,000		8,3			
	1	14	0309	4,98E-05			0,000		8,0			

1	15	6503	1,85E-05	0,000	3,0
---	----	------	----------	-------	-----

1	10	6002	1,83E-05	0,000	2,9							
1	10	0183	8,06E-06	0,000	1,3							
1	12	0085	7,62E-06	0,000	1,2							
4	3240629,5	1022095,5	2,0	5,98E-04	-	304	5,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6038	1,74E-04		0,000		29,2					
1	10	6040	1,48E-04		0,000		24,8					
1	14	0318	8,11E-05		0,000		13,6					
1	14	0309	5,49E-05		0,000		9,2					
1	10	6035	4,41E-05		0,000		7,4					
1	10	6033	4,28E-05		0,000		7,2					
1	15	6503	2,40E-05		0,000		4,0					
1	10	6002	1,04E-05		0,000		1,7					
1	12	0085	7,09E-06		0,000		1,2					
1	10	6046	3,77E-06		0,000		0,6					
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,69E-04	-	132	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6038	1,58E-04		0,000		27,9					
1	10	6040	1,20E-04		0,000		21,1					
1	14	0318	8,91E-05		0,000		15,7					
1	14	0309	5,77E-05		0,000		10,1					
1	10	6035	4,85E-05		0,000		8,5					
1	10	6033	4,21E-05		0,000		7,4					
1	15	6503	2,63E-05		0,000		4,6					
1	10	6002	1,09E-05		0,000		1,9					
1	12	0085	6,62E-06		0,000		1,2					
1	10	6046	3,72E-06		0,000		0,7					
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,89E-04	-	32	6,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6038	1,35E-04		0,000		27,7					
1	10	6040	9,18E-05		0,000		18,8					
1	14	0318	6,29E-05		0,000		12,9					
1	15	6503	5,66E-05		0,000		11,6					
1	14	0309	4,88E-05		0,000		10,0					
1	10	6033	3,31E-05		0,000		6,8					
1	10	6035	3,13E-05		0,000		6,4					
1	10	6002	1,56E-05		0,000		3,2					
1	12	0085	5,47E-06		0,000		1,1					
1	10	6046	3,00E-06		0,000		0,6					
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,36E-04	-	162	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	10	6038	1,13E-04		0,000		26,0					
1	10	6040	8,74E-05		0,000		20,0					
1	14	0318	5,53E-05		0,000		12,7					
1	10	6035	4,02E-05		0,000		9,2					
1	14	0309	3,78E-05		0,000		8,7					
1	10	6033	3,62E-05		0,000		8,3					

1	15	6503	3,13E-05	0,000	7,2
---	----	------	----------	-------	-----

	1	10	6002	2,15E-05	0,000	4,9						
	1	12	0085	4,89E-06	0,000	1,1						
	1	10	6046	2,61E-06	0,000	0,6						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,48E-04	-	54	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	10	6038	7,81E-05		0,000		22,4				
	1	14	0318	5,75E-05		0,000		16,5				
	1	10	6040	5,51E-05		0,000		15,8				
	1	15	6503	5,30E-05		0,000		15,2				
	1	14	0309	4,31E-05		0,000		12,4				
	1	10	6035	2,11E-05		0,000		6,1				
	1	10	6033	2,09E-05		0,000		6,0				
	1	10	6002	9,67E-06		0,000		2,8				
	1	12	0085	3,63E-06		0,000		1,0				
	1	10	6046	1,89E-06		0,000		0,5				

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,11	-	46	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	13	7012	0,10	0,000	91,9							
1	13	7017	5,05E-03	0,000	4,6							
1	13	7016	2,58E-03	0,000	2,3							
1	13	7015	5,78E-04	0,000	0,5							
1	13	7013	5,21E-04	0,000	0,5							
1	13	7018	2,40E-04	0,000	0,2							
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,10	-	213	1,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	5	6048	0,10	0,000	96,6							
1	5	6060	1,76E-03	0,000	1,8							
1	5	7020	1,24E-03	0,000	1,3							
1	5	7022	1,42E-04	0,000	0,1							
1	5	7021	9,70E-05	0,000	0,1							
1	5	7023	3,69E-05	0,000	0,0							
1	2	0012	3,26E-05	0,000	0,0							
1	10	6012	1,18E-05	0,000	0,0							
1	15	6501	7,07E-06	0,000	0,0							
1	12	0087	6,62E-06	0,000	0,0							
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,10	-	58	1,90	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	5	6048	0,09	0,000	94,8							
1	5	6060	2,58E-03	0,000	2,7							
1	5	7020	2,32E-03	0,000	2,4							

1	5	7022	9,09E-05	0,000	0,1
---	---	------	----------	-------	-----

			1	5	7021		4,07E-05		0,000		0,0		
			1	5	7023		3,04E-05		0,000		0,0		
			1	15	6501		7,89E-06		0,000		0,0		
			1	15	6502		3,73E-06		0,000		0,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0		0,09	-	312	3,60	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6048	0,05	0,000	52,0
1	2	0012	7,90E-03	0,000	8,9
1	13	7012	7,33E-03	0,000	8,3
1	2	0017	5,95E-03	0,000	6,7
1	2	0023	5,34E-03	0,000	6,0
1	14	0306	4,97E-03	0,000	5,6
1	2	0094	3,21E-03	0,000	3,6
1	14	7031	1,35E-03	0,000	1,5
1	13	7017	1,26E-03	0,000	1,4
1	5	7028	8,63E-04	0,000	1,0

7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,08	-	108	6,00	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6048	0,02	0,000	27,2
1	14	0306	0,01	0,000	17,0
1	2	0012	0,01	0,000	13,9
1	2	0017	9,15E-03	0,000	11,5
1	2	0023	7,51E-03	0,000	9,5
1	2	0094	6,49E-03	0,000	8,2
1	14	7031	4,84E-03	0,000	6,1
1	5	7028	1,00E-03	0,000	1,3
1	5	7020	8,37E-04	0,000	1,1
1	13	7012	5,33E-04	0,000	0,7

8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,06	-	129	6,00	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	6048	0,01	0,000	21,1
1	14	0306	0,01	0,000	16,9
1	2	0012	9,84E-03	0,000	15,2
1	2	0017	8,98E-03	0,000	13,9
1	2	0023	7,44E-03	0,000	11,5
1	2	0094	5,50E-03	0,000	8,5
1	14	7031	2,69E-03	0,000	4,2
1	5	7020	1,17E-03	0,000	1,8
1	5	7028	8,66E-04	0,000	1,3
1	13	7012	7,75E-04	0,000	1,2

14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,06	-	153	4,30	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0012	0,01	0,000	19,7
1	14	0306	0,01	0,000	16,5
1	2	0017	9,67E-03	0,000	15,9
1	2	0023	7,24E-03	0,000	11,9
1	2	0094	6,02E-03	0,000	9,9

1

6

6613

4,23E-03

0,000

6,9

1	5	6048	3,31E-03	0,000	5,4						
1	14	7031	2,79E-03	0,000	4,6						
1	5	7020	1,99E-03	0,000	3,3						
1	5	7028	9,11E-04	0,000	1,5						
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,06	-	179	2,90	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	5	6048	0,06	0,000	98,0						
1	5	6060	9,78E-04	0,000	1,6						
1	5	7020	8,89E-05	0,000	0,1						
1	15	6501	4,25E-05	0,000	0,1						
1	13	7012	2,03E-05	0,000	0,0						
1	15	6502	2,00E-05	0,000	0,0						
1	5	7022	9,43E-06	0,000	0,0						
1	5	7021	6,04E-06	0,000	0,0						
1	13	7017	3,13E-06	0,000	0,0						
1	2	0012	2,94E-06	0,000	0,0						
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,06	-	41	4,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0017	0,01	0,000	19,2						
1	14	0306	0,01	0,000	17,8						
1	2	0012	0,01	0,000	17,3						
1	14	7031	7,64E-03	0,000	12,9						
1	2	0094	7,60E-03	0,000	12,8						
1	2	0023	7,54E-03	0,000	12,7						
1	5	7028	9,47E-04	0,000	1,6						
1	14	0307	7,41E-04	0,000	1,3						
1	14	0308	7,34E-04	0,000	1,2						
1	1	0009	3,17E-04	0,000	0,5						
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,05	-	21	4,10	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0017	0,01	0,000	19,6						
1	2	0012	0,01	0,000	19,6						
1	14	0306	0,01	0,000	19,0						
1	2	0094	7,07E-03	0,000	13,0						
1	2	0023	6,88E-03	0,000	12,7						
1	14	7031	5,00E-03	0,000	9,2						
1	5	7028	7,75E-04	0,000	1,4						
1	14	0308	4,58E-04	0,000	0,8						
1	1	0009	4,58E-04	0,000	0,8						
1	14	0307	4,49E-04	0,000	0,8						
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,05	-	177	4,20	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0012	0,01	0,000	22,1						
1	2	0017	0,01	0,000	19,0						
1	14	0306	9,88E-03	0,000	18,5						
1	2	0023	6,97E-03	0,000	13,0						
1	2	0094	6,36E-03	0,000	11,9						

1	14	7031	3,28E-03	0,000	6,1
---	----	------	----------	-------	-----

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	0,02	-	356	6,00	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	14	7031	0,02			0,000			69,7		
1	14	0306	3,45E-03			0,000			15,9		
1	2	0094	1,66E-03			0,000			7,7		
1	14	0318	4,59E-04			0,000			2,1		
1	14	0309	3,35E-04			0,000			1,5		
1	2	0017	1,67E-04			0,000			0,8		
1	14	0308	1,20E-04			0,000			0,6		
1	14	0307	1,18E-04			0,000			0,5		
1	6	6613	7,22E-05			0,000			0,3		
1	7	6616	4,33E-05			0,000			0,2		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,02	-	38	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	14	7031	8,16E-03			0,000			50,2		
1	14	0306	2,95E-03			0,000			18,1		
1	2	0094	2,36E-03			0,000			14,5		
1	2	0017	1,62E-03			0,000			10,0		
1	2	0012	2,61E-04			0,000			1,6		
1	14	0318	2,06E-04			0,000			1,3		
1	2	0023	1,90E-04			0,000			1,2		
1	14	0309	1,24E-04			0,000			0,8		
1	14	0307	5,23E-05			0,000			0,3		
1	14	0308	5,06E-05			0,000			0,3		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,01	-	156	4,30	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	6	6613	3,46E-03			0,000			23,9		
1	14	7031	3,28E-03			0,000			22,6		
1	14	0306	2,36E-03			0,000			16,3		
1	2	0094	2,05E-03			0,000			14,1		
1	2	0017	1,45E-03			0,000			10,0		
1	2	0012	6,94E-04			0,000			4,8		
1	2	0023	2,04E-04			0,000			1,4		
1	3	0008	1,52E-04			0,000			1,0		
1	5	7020	1,02E-04			0,000			0,7		
1	10	6038	8,45E-05			0,000			0,6		
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,01	-	249	4,40	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	14	7031	4,82E-03			0,000			35,4		
1	14	0306	2,56E-03			0,000			18,9		
1	2	0094	2,35E-03			0,000			17,3		
1	2	0017	2,01E-03			0,000			14,8		
1	2	0012	7,30E-04			0,000			5,4		
1	2	0023	3,45E-04			0,000			2,5		
1	14	0318	8,99E-05			0,000			0,7		
1	15	6503	8,43E-05			0,000			0,6		
1	3	0008	7,17E-05			0,000			0,5		
1	5	7028	5,88E-05			0,000			0,4		

2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	0,01	-	218	4,40	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		14	7031	5,36E-03			0,000		39,6		
1		14	0306	2,71E-03			0,000		20,0		
1		2	0094	2,49E-03			0,000		18,4		
1		2	0017	1,76E-03			0,000		13,0		
1		2	0012	3,93E-04			0,000		2,9		
1		2	0023	1,90E-04			0,000		1,4		
1		14	0318	1,13E-04			0,000		0,8		
1		3	0008	7,11E-05			0,000		0,5		
1		14	0309	6,33E-05			0,000		0,5		
1		10	6035	4,79E-05			0,000		0,4		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,01	-	18	4,40	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		14	7031	5,39E-03			0,000		40,5		
1		14	0306	2,68E-03			0,000		20,1		
1		2	0094	2,37E-03			0,000		17,9		
1		2	0017	1,51E-03			0,000		11,4		
1		2	0012	4,05E-04			0,000		3,0		
1		2	0023	1,69E-04			0,000		1,3		
1		14	0318	1,41E-04			0,000		1,1		
1		3	0008	1,01E-04			0,000		0,8		
1		14	0309	9,05E-05			0,000		0,7		
1		10	6038	4,84E-05			0,000		0,4		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,01	-	108	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		14	7031	3,94E-03			0,000		29,9		
1		14	0306	2,60E-03			0,000		19,8		
1		2	0094	1,98E-03			0,000		15,0		
1		2	0017	1,58E-03			0,000		12,0		
1		5	6048	1,15E-03			0,000		8,7		
1		2	0012	7,69E-04			0,000		5,8		
1		2	0023	2,86E-04			0,000		2,2		
1		3	0008	1,39E-04			0,000		1,1		
1		10	6038	8,05E-05			0,000		0,6		
1		10	6040	7,12E-05			0,000		0,5		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	-	307	4,10	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		14	7031	3,23E-03			0,000		27,7		
1		14	0306	2,16E-03			0,000		18,5		
1		2	0094	1,98E-03			0,000		16,9		
1		2	0017	1,53E-03			0,000		13,1		
1		2	0012	9,19E-04			0,000		7,9		
1		5	6048	3,62E-04			0,000		3,1		
1		2	0023	2,45E-04			0,000		2,1		
1		3	0008	1,99E-04			0,000		1,7		
1		10	6038	1,24E-04			0,000		1,1		
1		5	7020	1,22E-04			0,000		1,0		

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	0,01	-	180	4,40	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		14	7031	3,65E-03			0,000			32,5	
1		14	0306	2,47E-03			0,000			22,0	
1		2	0094	2,16E-03			0,000			19,2	
1		2	0017	1,46E-03			0,000			13,0	
1		2	0012	5,64E-04			0,000			5,0	
1		2	0023	1,79E-04			0,000			1,6	
1		3	0008	1,38E-04			0,000			1,2	
1		10	6038	8,24E-05			0,000			0,7	
1		14	0318	7,34E-05			0,000			0,7	
1		5	7020	5,08E-05			0,000			0,5	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,01	-	131	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		14	7031	2,83E-03			0,000			26,4	
1		14	0306	2,32E-03			0,000			21,6	
1		2	0094	1,80E-03			0,000			16,8	
1		2	0017	1,46E-03			0,000			13,6	
1		2	0012	6,77E-04			0,000			6,3	
1		5	6048	5,40E-04			0,000			5,0	
1		2	0023	2,50E-04			0,000			2,3	
1		3	0008	1,32E-04			0,000			1,2	
1		10	6038	8,37E-05			0,000			0,8	
1		5	7020	8,29E-05			0,000			0,8	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,01	-	306	4,20	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		14	7031	2,40E-03			0,000			23,3	
1		14	0306	1,75E-03			0,000			17,0	
1		2	0094	1,62E-03			0,000			15,8	
1		2	0017	1,40E-03			0,000			13,6	
1		5	6048	1,17E-03			0,000			11,4	
1		2	0012	7,83E-04			0,000			7,6	
1		2	0023	2,48E-04			0,000			2,4	
1		3	0008	1,27E-04			0,000			1,2	
1		5	7020	8,62E-05			0,000			0,8	
1		5	6060	7,99E-05			0,000			0,8	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	8,85E-03	-	165	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		14	7031	2,46E-03			0,000			27,8	
1		14	0306	1,96E-03			0,000			22,1	
1		2	0094	1,57E-03			0,000			17,7	
1		2	0017	1,21E-03			0,000			13,7	
1		2	0012	4,91E-04			0,000			5,5	
1		6	6613	3,10E-04			0,000			3,5	
1		2	0023	1,87E-04			0,000			2,1	
1		3	0008	1,05E-04			0,000			1,2	
1		5	7020	6,59E-05			0,000			0,7	
1		10	6038	5,90E-05			0,000			0,7	

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	8,12E-03	-	28	6,00	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	----------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		14	7031	2,48E-03			0,000			30,5		
1		14	0306	1,73E-03			0,000			21,3		
1		2	0094	1,47E-03			0,000			18,1		
1		2	0017	1,25E-03			0,000			15,3		
1		2	0012	4,73E-04			0,000			5,8		
1		2	0023	2,09E-04			0,000			2,6		
1		3	0008	8,58E-05			0,000			1,1		
1		10	6038	5,14E-05			0,000			0,6		
1		14	0318	4,79E-05			0,000			0,6		
1		14	0309	3,23E-05			0,000			0,4		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	6,82E-03	-	51	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		14	7031	2,03E-03			0,000			29,7		
1		14	0306	1,43E-03			0,000			20,9		
1		2	0094	1,23E-03			0,000			18,0		
1		2	0017	1,07E-03			0,000			15,6		
1		2	0012	4,27E-04			0,000			6,3		
1		2	0023	1,91E-04			0,000			2,8		
1		5	6048	6,57E-05			0,000			1,0		
1		3	0008	6,28E-05			0,000			0,9		
1		14	0318	3,52E-05			0,000			0,5		
1		10	6038	3,19E-05			0,000			0,5		

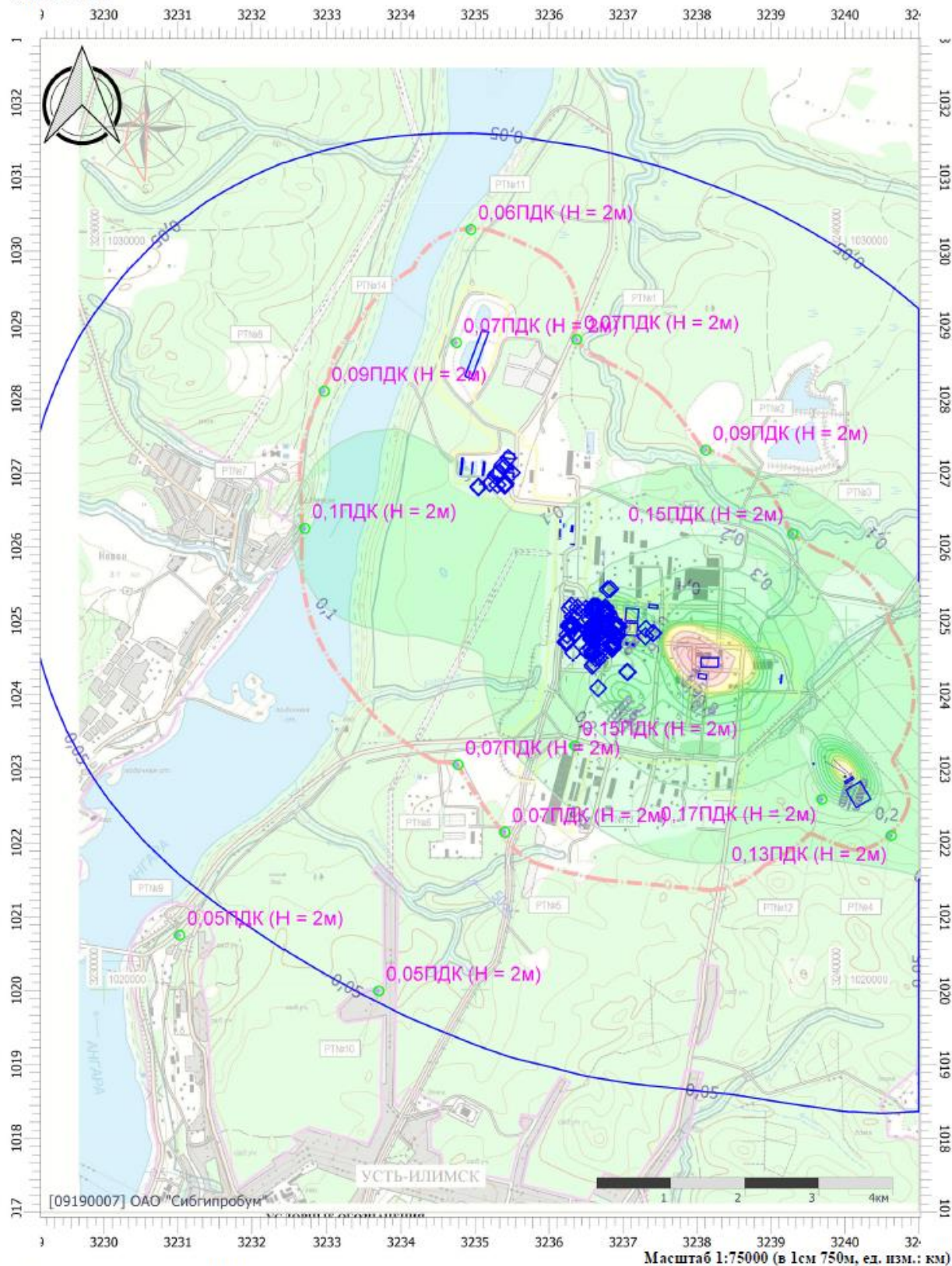
## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

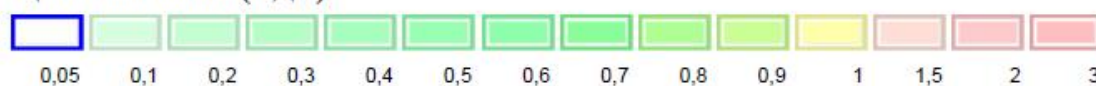
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



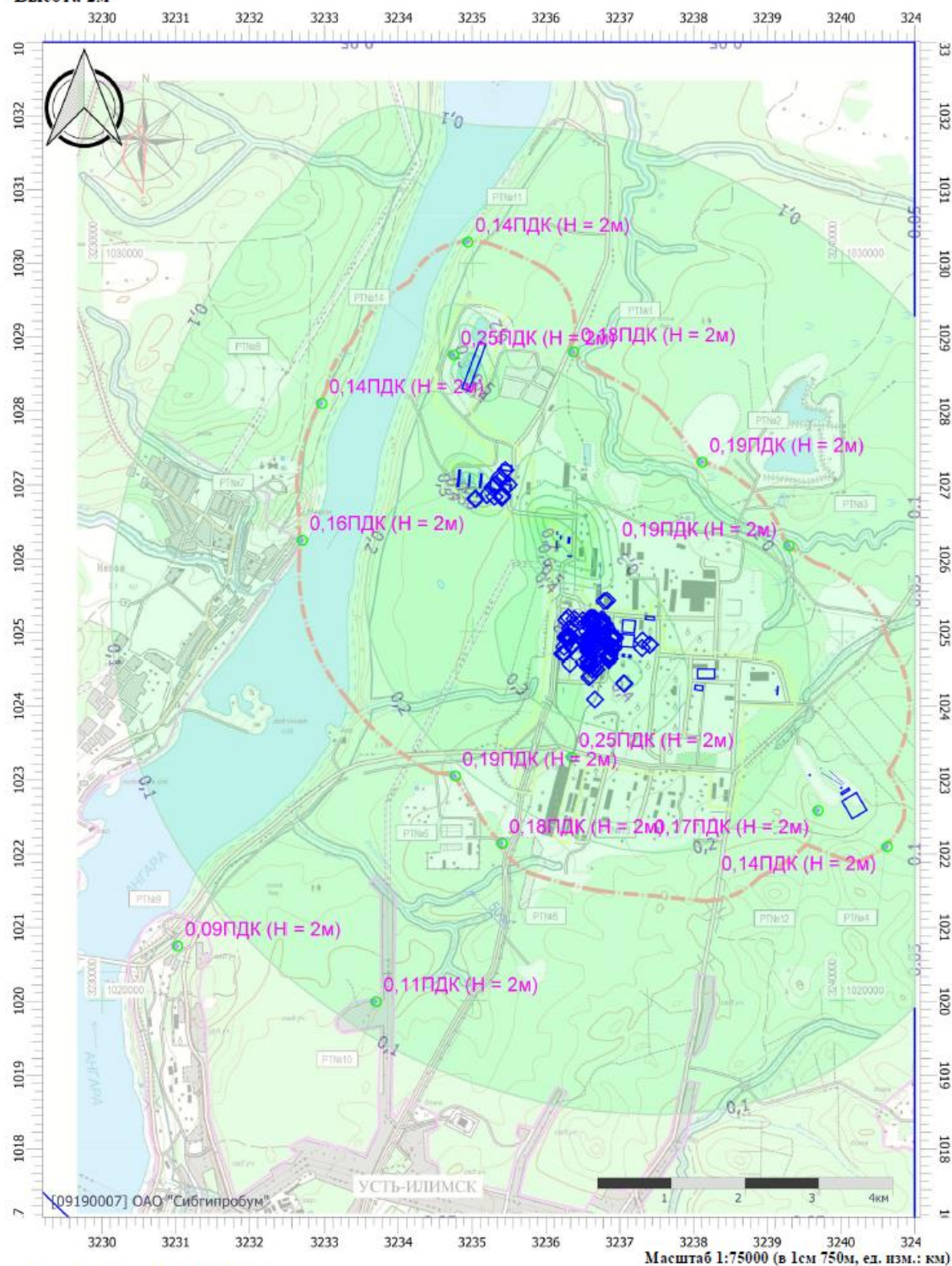
## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Приложение 4.2 Расчет среднесуточных концентраций без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

Предприятие: 1, СРК-5  
Город: 1, Усть-Илимск  
ВИД: 13, СРК5 Строительство  
ВР: 1, Строительство  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»  
Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илим
1 - Производство целлюлозы
2 - Теплоэлектростанция
3 - Цех двуокиси хлора
4 - Цех ректификации таллового масла и очист
5 - Древесно-биржевое производство. Цех учет
6 - Цех очистки промстоков
7 - Цех тепловодоснабжения и канализации (ТВ
8 - Очистные сооружения
9 - Цех ГСМ и ЛВЖ
10 - Служба по сервисному обслуживанию произв
11 - Специализированная противопожарная авари
12 - Цех подготовительного ремонта
13 - Полигон промышленных отходов (Карьер № 8
14 - Площадка 11
15 – стройплощадка СРК-5

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0128	1	3	0,0009430000	0,0435600000	0,0013803331	0,0013803331
1	10	0183	1	3	0,0000390000	0,0002400000	0,0000076051	0,0000076051
1	10	0184	1	3	0,0000320000	0,0004300000	0,0000136259	0,0000136259
1	10	0185	1	3	0,0000320000	0,0004000000	0,0000126752	0,0000126752
1	10	6002	3	1	0,0002660000	0,0013000000	0,0000411945	0,0000411945
1	10	6003	3	3	0,0000210000	0,0006700000	0,0000212310	0,0000212310
1	10	6004	3	3	0,0016500000	0,0022700000	0,0000719320	0,0000719320
1	10	6005	3	3	0,0002030000	0,0003500000	0,0000110908	0,0000110908
1	10	6007	3	3	0,0000200000	0,0000900000	0,0000028519	0,0000028519
1	10	6033	3	3	0,0003700000	0,0009800000	0,0000310543	0,0000310543
1	10	6034	3	3	0,0003610000	0,0005200000	0,0000164778	0,0000164778
1	10	6035	3	3	0,0003840000	0,0008700000	0,0000275686	0,0000275686
1	10	6036	3	3	0,0004060000	0,0008100000	0,0000256674	0,0000256674
1	10	6037	3	1	0,0000210000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6038	3	1	0,0007280000	0,0008400000	0,0000266180	0,0000266180
1	10	6039	3	3	0,0003080000	0,0004400000	0,0000139428	0,0000139428
1	10	6040	3	3	0,0001520000	0,0007600000	0,0000240829	0,0000240829
1	10	6041	3	3	0,0000210000	0,0000100000	0,0000120415	0,0000120415
1	10	6042	3	3	0,0000210000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6043	3	3	0,0002140000	0,0006300000	0,0000199635	0,0000199635
1	10	6044	3	3	0,0000440000	0,0002900000	0,0000091895	0,0000091895
1	10	6045	3	3	0,0001050000	0,0001500000	0,0000047532	0,0000047532
1	10	6046	3	3	0,0000170000	0,0033300000	0,0001055213	0,0001055213
1	10	6047	3	3	0,0005110000	0,0007900000	0,0000250336	0,0000250336
1	12	0076	1	3	0,0006300000	0,0091400000	0,0002896291	0,0002896291
1	12	0077	1	3	0,0030140000	0,0414000000	0,0013118868	0,0013118868
1	12	0084	1	3	0,0110720000	0,0795600000	0,0025211043	0,0025211043
1	12	0085	1	1	0,0002660000	0,0019100000	0,0000605242	0,0000605242
1	12	0143	1	1	0,0001440000	0,0004800000	0,0000152103	0,0000152103
1	14	0309	1	1	0,0079000000	0,0163300000	0,0005174665	0,0005174665
1	14	0318	1	1	0,0015400000	0,0005500000	0,0000174284	0,0000174284

1	15	6503	3	1	0,0021210000	0,1888800000	0,0000000000	0,0059893455
<b>Итого:</b>					<b>0,033556</b>	<b>0,39801</b>	<b>0,006638654396</b>	<b>0,0126279999058935</b>

**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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0183	1	3	0,0000030000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	0184	1	3	0,0000050000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	10	0185	1	3	0,0000050000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6002	3	3	0,0000200000	0,0001400000	0,0000047532	0,0000047532
1	10	6005	3	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6033	3	3	0,0000290000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	10	6035	3	3	0,0000300000	0,0000680000	0,0000022182	0,0000022182
1	10	6038	3	3	0,0000500000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	10	6040	3	3	0,0000240000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	10	6044	3	3	0,0000070000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	10	6046	3	3	0,0000020000	0,0005400000	0,0000171116	0,0000171116
1	12	0077	1	3	0,0000420000	0,0003000000	0,0000095064	0,0000095064
1	12	0085	1	1	0,0000230000	0,0001700000	0,0000053870	0,0000053870
1	12	0143	1	1	0,0000110000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	14	0309	1	1	0,0001700000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	14	0318	1	1	0,0001900000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	15	6503	3	1	0,0002451000	0,0171560000	0,0000000000	0,0005440132
<b>Итого:</b>					<b>0,0008591</b>	<b>0,018944</b>	<b>5,7038557E-005</b>	<b>0,000601051748273465</b>

**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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0009	1	1	0,0503750000	1,1846100000	0,0375380257	0,0375380257
1	2	0012	1	1	8,4756810000	211,7140000000	6,2098965067	6,2098965067
1	2	0017	1	1	7,8194500000	132,9589800000	0,0010850001	0,0010850001
1	2	0020	1	1	9,2365000000	188,0562200000	0,0014351535	0,0014351535
1	2	0023	1	1	8,6094120000	235,0821900000	7,1830627171	7,1830627171
1	2	0047	1	1	0,0126560000	0,3419600000	0,0108360585	0,0108360585
1	2	0094	1	1	3,5022720000	101,0098100000	0,0009496920	0,0009496920
1	2	0096	1	1	0,1502090000	4,3339300000	0,1322942809	0,1322942809
1	5	6048	3	1	0,5873885000	0,4780800000	0,0007190027	0,0007190027
1	5	6060	3	1	0,0190450000	0,0318800000	0,0010102162	0,0010102162
1	5	7020	3	1	0,1208930000	0,8132300000	0,0237080767	0,0237080767
1	5	7021	3	1	0,0153670000	0,4242000000	0,0123669100	0,0123669100
1	5	7022	3	1	0,0191870000	0,3972400000	0,0115807286	0,0115807286
1	5	7023	3	1	0,0046620000	0,0965200000	0,0028139022	0,0028139022
1	5	7027	3	1	0,0051540000	0,0096200000	0,0002804396	0,0002804396
1	5	7028	3	1	0,0532400000	0,0993600000	0,0028966081	0,0028966081
1	10	0183	1	1	0,0000190000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	10	0184	1	1	0,0000110000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844

1	10	0185	1	1	0,0001300000	0,0001100000	0,0000034857	0,0000034857
1	10	6001	3	1	0,0017440000	0,0015300000	0,0000484828	0,0000484828
1	10	6002	3	1	0,0001620000	0,0005100000	0,0000161609	0,0000161609
1	10	6005	3	1	0,0002710000	0,0004700000	0,0000148934	0,0000148934
1	10	6012	3	1	0,0015460000	0,0046700000	0,0001479834	0,0001479834
1	10	6033	3	1	0,0001800000	0,0000500000	0,0000101402	0,0000101402
1	10	6035	3	1	0,0001870000	0,0003200000	0,0000101402	0,0000101402
1	10	6038	3	1	0,0001830000	0,0003200000	0,0000101402	0,0000101402
1	10	6040	3	1	0,0000600000	0,0001400000	0,0000044363	0,0000044363
1	10	6044	3	1	0,0000220000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	10	6046	3	1	0,0000080000	0,0001900000	0,0000060207	0,0000060207
1	11	6019	3	1	0,0002040000	0,0005100000	0,0000161609	0,0000161609
1	11	6020	3	1	0,0010110000	0,0006200000	0,0000196466	0,0000196466
1	11	6021	3	1	0,0005180000	0,0003700000	0,0000117246	0,0000117246
1	11	6022	3	1	0,0004180000	0,0001900000	0,0000060207	0,0000060207
1	11	6051	3	1	0,0017210000	0,0023900000	0,0000757345	0,0000757345
1	12	0077	1	1	0,0018470000	0,0245300000	0,0007773088	0,0007773088
1	12	0085	1	1	0,0001150000	0,0008300000	0,0000263011	0,0000263011
1	12	0087	1	1	0,0182760000	0,0822400000	0,0026060283	0,0026060283
1	12	0143	1	1	0,0000700000	0,0002300000	0,0000072883	0,0000072883
1	13	7012	3	1	0,0629220000	0,3992200000	0,0068468451	0,0068468451
1	13	7013	3	1	0,0056000000	0,0071200000	0,0025981063	0,0025981063
1	13	7014	3	1	0,0007700000	0,0268900000	0,0014928258	0,0014928258
1	13	7015	3	1	0,0048000000	0,0190100000	0,0006023905	0,0006023905
1	13	7016	3	1	0,0102400000	0,0164700000	0,0005219028	0,0005219028
1	13	7017	3	1	0,0195210000	0,9021300000	0,0285867747	0,0285867747
1	13	7018	3	1	0,0025850000	0,0012400000	0,0000392932	0,0000392932
1	14	0306	1	1	6,8520000000	210,1500000000	0,0020255026	0,0020255026
1	14	0307	1	1	0,0225289000	8,4201395000	0,2668181199	0,2668181199
1	14	0308	1	1	0,0225289000	8,4201395000	0,2668181199	0,2668181199
1	14	0309	1	1	0,0006800000	0,0003700000	0,0000117246	0,0000117246
1	14	0310	1	1	0,0010747000	0,0000360000	0,0000011408	0,0000011408
1	14	0318	1	1	0,0056641000	0,0003500000	0,0000110908	0,0000110908
1	14	7031	3	1	0,0183698000	0,0804440000	0,0025491165	0,0025491165
1	14	7032	3	1	0,0023289000	0,0091580000	0,0002901995	0,0002901995
1	14	7042	3	1	0,0006804000	0,0004280000	0,0000135625	0,0000135625
1	15	6501	3	1	0,0285060000	0,0622800000	0,0000000000	0,0019748858
1	15	6502	3	1	0,0137060000	0,0115300000	0,0000000000	0,0003656139
1	15	6503	3	1	0,0008720000	0,0540500000	0,0000000000	0,0017139143
Итого:					45,7855722	1105,733255	14,21552446954	14,219578883543

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0009	1	1	0,0081860000	0,1925000000	0,0060999569	0,0060999569
1	2	0012	1	1	1,3773260000	34,4042700000	1,0091318731	1,0091318731

1	2	0017	1	1	1,2706600000	21,6058600000	0,0001746014	0,0001746014
1	2	0020	1	1	1,5009320000	30,5591500000	0,0002306893	0,0002306893
1	2	0023	1	1	1,4006760000	29,2920500000	0,9098524603	0,9098524603
1	2	0047	1	1	0,0020570000	0,0555800000	0,0017612239	0,0017612239
1	2	0094	1	1	0,5691200000	16,4140900000	0,0001156615	0,0001156615
1	2	0096	1	1	0,0244090000	0,7042700000	0,0214975157	0,0214975157
1	5	6048	3	1	0,0954500000	0,0776900000	0,0001169290	0,0001169290
1	5	6060	3	1	0,0030950000	0,0051800000	0,0001641443	0,0001641443
1	5	7020	3	1	0,0196450000	0,1321500000	0,0038526377	0,0038526377
1	5	7021	3	1	0,0024970000	0,0689300000	0,0020093416	0,0020093416
1	5	7022	3	1	0,0031180000	0,0645500000	0,0018819555	0,0018819555
1	5	7023	3	1	0,0007580000	0,0156900000	0,0004575760	0,0004575760
1	5	7027	3	1	0,0008380000	0,0015600000	0,0000456308	0,0000456308
1	5	7028	3	1	0,0086510000	0,0161400000	0,0004705681	0,0004705681
1	10	0183	1	1	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	0184	1	1	0,0000020000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	0185	1	1	0,0000040000	0,0000100000	0,0000000000	0,0000003171
1	10	6001	3	1	0,0002830000	0,0002500000	0,0000079220	0,0000079220
1	10	6002	3	1	0,0000260000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6005	3	1	0,0000440000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	10	6012	3	1	0,0002510000	0,0007600000	0,0000240829	0,0000240829
1	10	6033	3	1	0,0000290000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	10	6035	3	1	0,0000300000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6038	3	1	0,0000300000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6040	3	1	0,0000100000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6044	3	1	0,0000040000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6046	3	1	0,0000010000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	11	6019	3	1	0,0000330000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	11	6020	3	1	0,0001640000	0,0001000000	0,0000031688	0,0000031688
1	11	6021	3	1	0,0000840000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	11	6022	3	1	0,0000680000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	11	6051	3	1	0,0002800000	0,0003900000	0,0000123584	0,0000123584
1	12	0077	1	1	0,0003000000	0,0039900000	0,0001264355	0,0001264355
1	12	0085	1	1	0,0001440000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	12	0087	1	1	0,0029700000	0,0133600000	0,0004233529	0,0004233529
1	12	0143	1	1	0,0000880000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	13	7012	3	1	0,0102250000	0,0648700000	0,0011125688	0,0011125688
1	13	7013	3	1	0,0009100000	0,0819900000	0,0004220853	0,0004220853
1	13	7014	3	1	0,0001250000	12,1926000000	0,0002427308	0,0002427308
1	13	7015	3	1	0,0007800000	0,0030900000	0,0000979162	0,0000979162
1	13	7016	3	1	0,0016640000	0,0026800000	0,0000849241	0,0000849241
1	13	7017	3	1	0,0031720000	0,1465900000	0,0046451568	0,0046451568
1	13	7018	3	1	0,0004200000	0,0002000000	0,0000063376	0,0000063376
1	14	0306	1	1	1,1130000000	34,1490000000	0,0002934317	0,0002934317
1	14	0307	1	1	0,0036609000	1,3682725000	0,0433579391	0,0433579391
1	14	0308	1	1	0,0036609000	1,3682725000	0,0433579391	0,0433579391
1	14	0309	1	1	0,0001100000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	14	0310	1	1	0,0001746000	0,0000060000	0,0000001901	0,0000001901
1	14	0318	1	1	0,0009175000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013

1	14	7031	3	1	0,0029851000	0,0130720000	0,0004142267	0,0004142267
1	14	7032	3	1	0,0003784000	0,0014880000	0,0000471519	0,0000471519
1	14	7042	3	1	0,0001106000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	15	6501	3	1	0,0046320000	0,0101200000	0,0000000000	0,0003209031
1	15	6502	3	1	0,0022270000	0,0018700000	0,0000000000	0,0000592973
1	15	6503	3	1	0,0001420000	0,0087800000	0,0000000000	0,0002784120
<b>Итого:</b>					<b>7,441561</b>	<b>183,042121</b>	<b>2,052564865517</b>	<b>2,05322379499442</b>

**Вещество: 0328****Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0009	1	1	0,5725380000	14,2520500000	0,4516202119	0,4516202119
1	2	0012	1	1	1,0976210000	27,8572200000	0,8467738358	0,8467738358
1	2	0017	1	1	1,3670900000	30,3249400000	0,0002110427	0,0002110427
1	2	0020	1	1	2,3306500000	56,7827900000	0,0002531878	0,0002531878
1	2	0023	1	1	2,6985370000	98,7386700000	3,3923818668	3,3923818668
1	2	0094	1	1	2,6492600000	78,2376500000	0,0005013055	0,0005013055
1	2	0096	1	1	0,1845590000	5,3769900000	0,1641341547	0,1641341547
1	5	6048	3	1	0,2712120000	0,1622000000	0,0000589398	0,0000589398
1	5	6060	3	1	0,0017050000	0,0029300000	0,0000928461	0,0000928461
1	5	7020	3	1	0,0088990000	0,0563200000	0,0016417598	0,0016417598
1	5	7021	3	1	0,0015040000	0,0415200000	0,0012104850	0,0012104850
1	5	7022	3	1	0,0025360000	0,0525000000	0,0015305346	0,0015305346
1	5	7023	3	1	0,0004540000	0,0094000000	0,0002741020	0,0002741020
1	5	7027	3	1	0,0005570000	0,0010400000	0,0000304206	0,0000304206
1	5	7028	3	1	0,0121670000	0,0227100000	0,0006619642	0,0006619642
1	10	0185	1	1	0,0000170000	0,0000040000	0,0000001268	0,0000001268
1	10	6001	3	1	0,0002810000	0,0002500000	0,0000079220	0,0000079220
1	10	6012	3	1	0,0008080000	0,0008000000	0,0000253505	0,0000253505
1	11	6019	3	1	0,0000040000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	11	6020	3	1	0,0000630000	0,0001000000	0,0000012675	0,0000012675
1	11	6021	3	3	0,0000260000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	11	6022	3	1	0,0000430000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	11	6051	3	1	0,0001030000	0,0001400000	0,0000044363	0,0000044363
1	13	7012	3	1	0,0065120000	0,0381800000	0,0005982711	0,0005982711
1	13	7013	3	1	0,0006830000	0,0133200000	0,0002798058	0,0002798058
1	13	7014	3	1	0,0003940000	0,0471100000	0,0002145284	0,0002145284
1	13	7015	3	1	0,0004500000	0,0017800000	0,0000564048	0,0000564048
1	13	7016	3	1	0,0005220000	0,0008500000	0,0000269349	0,0000269349
1	13	7017	3	1	0,0121500000	0,1564500000	0,0049576013	0,0049576013
1	14	0306	1	1	0,0001820000	0,0002360000	0,0000000019	0,0000000019
1	14	0307	1	1	0,0023210000	0,7621860000	0,0000000000	0,0241687595
1	14	0308	1	1	0,0023210000	0,7621800000	0,0241520268	0,0241520268
1	14	0310	1	1	0,0000530000	0,0000020000	0,0000000634	0,0000000634
1	14	0318	1	1	0,0005574000	0,0000150000	0,0000004753	0,0000004753
1	14	7031	3	1	0,0013344000	0,0047730000	0,0001512472	0,0001512472

1	14	7032	3	1	0,0001586000	0,0005640000	0,0000178721	0,0000178721
1	14	7042	3	1	0,0000337000	0,0000220000	0,0000006971	0,0000006971
1	15	6501	3	1	0,0165220000	0,0266400000	0,0000000000	0,0008447489
1	15	6502	3	1	0,0013650000	0,0010800000	0,0000000000	0,0000342466
<b>Итого:</b>					<b>11,2461931</b>	<b>313,735662</b>	<b>4,891873274942</b>	<b>4,91692102988873</b>

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0003	1	1	0,0231270000	0,6126100000	0,0194124395	0,0194124395
1	1	0004	1	1	0,0311830000	0,7763100000	0,0227780313	0,0227780313
1	1	0009	1	1	0,0162250000	0,4466800000	0,0141544351	0,0141544351
1	1	0039	1	1	0,0038990000	0,0996700000	0,0031583517	0,0031583517
1	1	0147	1	1	0,0038810000	0,1019900000	0,0032318681	0,0032318681
1	1	0148	1	1	0,0046900000	0,1219700000	0,0038649961	0,0038649961
1	1	0149	1	1	0,0034510000	0,0850600000	0,0026953887	0,0026953887
1	1	0150	1	1	0,0039320000	0,0833300000	0,0026405684	0,0026405684
1	1	0151	1	1	0,0028820000	0,0663000000	0,0021009202	0,0021009202
1	1	0152	1	1	0,0039860000	0,0934300000	0,0029606180	0,0029606180
1	1	0153	1	1	0,0043680000	0,1146300000	0,0036324055	0,0036324055
1	1	0154	1	1	0,0027360000	0,0727600000	0,0023056253	0,0023056253
1	1	0155	1	1	0,0027880000	0,0737300000	0,0023363627	0,0023363627
1	2	0012	1	1	1,8024750000	47,7959900000	1,5045820975	1,5045820975
1	2	0017	1	1	4,7250700000	148,6167100000	0,0012538976	0,0012538976
1	2	0020	1	1	4,5961200000	135,3476600000	0,0009978579	0,0009978579
1	2	0023	1	1	0,9636480000	35,2642400000	1,0896189824	1,0896189824
1	2	0047	1	1	0,0196700000	0,4929200000	0,0156196922	0,0156196922
1	2	0094	1	1	4,5639700000	122,6311000000	0,0010026111	0,0010026111
1	2	0096	1	1	35,5751710000	1054,7574200000	32,1967050726	32,1967050726
1	2	6017	3	1	0,0002300000	0,0033900000	0,0001074226	0,0001074226
1	3	0008	1	1	0,0566100000	1,5987500000	0,0460554668	0,0460554668
1	5	6048	3	1	0,0933840000	0,0722800000	0,0000760514	0,0000760514
1	5	6060	3	1	0,0035720000	0,0060200000	0,0001907623	0,0001907623
1	5	7020	3	1	0,0198340000	0,1598100000	0,0046590996	0,0046590996
1	5	7021	3	1	0,0034200000	0,0944100000	0,0027524273	0,0027524273
1	5	7022	3	1	0,0052250000	0,1081800000	0,0031535985	0,0031535985
1	5	7023	3	1	0,0010670000	0,0220900000	0,0006439019	0,0006439019
1	5	7027	3	1	0,0013310000	0,0024800000	0,0000725657	0,0000725657
1	5	7028	3	1	0,0065460000	0,0122200000	0,0003561741	0,0003561741
1	6	0113	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0114	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0120	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0195	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	6601	3	1	0,0000140000	0,0002800000	0,0000088727	0,0000088727
1	6	6602	3	1	0,0000020000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	6	6603	3	1	0,0010010000	0,0202200000	0,0006407331	0,0006407331

1	6	6604	3	1	0,0006460000	0,0099600000	0,0003156134	0,0003156134
1	6	6605	3	1	0,0008870000	0,0107400000	0,0003403301	0,0003403301
1	6	6606	3	1	0,0019880000	0,0341000000	0,0010805638	0,0010805638
1	6	6607	3	1	0,0000050000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	6	6608	3	1	0,0000520000	0,0010400000	0,0000329556	0,0000329556
1	6	6609	3	1	0,0000040000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	6	6610	3	1	0,0019020000	0,0405500000	0,0012849520	0,0012849520
1	6	6611	3	1	0,0000540000	0,0002600000	0,0000082389	0,0000082389
1	6	6613	3	1	0,0594930000	0,2124100000	0,0067308667	0,0067308667
1	7	6614	3	1	0,0000280000	0,0004800000	0,0000152103	0,0000152103
1	7	6616	3	1	0,0003400000	0,0069800000	0,0002211829	0,0002211829
1	8	0313	1	1	0,0000800000	0,0003600000	0,0000114077	0,0000114077
1	8	0315	1	1	0,0000400000	0,0011700000	0,0000370751	0,0000370751
1	8	7036	3	1	0,0004700000	0,0149200000	0,0004727863	0,0004727863
1	8	7037	3	1	0,0002800000	0,0088000000	0,0002788552	0,0002788552
1	8	7038	3	1	0,0003400000	0,0106400000	0,0003371613	0,0003371613
1	8	7039	3	1	0,0008700000	0,0273400000	0,0008663523	0,0008663523
1	8	7040	3	1	0,0004800000	0,0152700000	0,0004838771	0,0004838771
1	8	7041	3	1	0,0001200000	0,0036600000	0,0001159784	0,0001159784
1	10	0185	1	1	0,0000300000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6001	3	1	0,0004210000	0,0003800000	0,0000120415	0,0000120415
1	10	6012	3	1	0,0003030000	0,0005300000	0,0000167947	0,0000167947
1	11	6019	3	1	0,0000500000	0,0001700000	0,0000053870	0,0000053870
1	11	6020	3	1	0,0001890000	0,0001200000	0,0000038026	0,0000038026
1	11	6021	3	1	0,0000930000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	11	6022	3	1	0,0000960000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	11	6051	3	1	0,0003200000	0,0004400000	0,0000139428	0,0000139428
1	12	0087	1	1	0,0000140000	0,0006300000	0,0000199635	0,0000199635
1	13	7012	3	1	0,0060090000	0,0401400000	0,0006400994	0,0006400994
1	13	7013	3	1	0,0012530000	0,0088300000	0,0005209522	0,0005209522
1	13	7014	3	1	0,0001380000	0,0076600000	0,0001578067	0,0001578067
1	13	7015	3	1	0,0008100000	0,0032100000	0,0001017188	0,0001017188
1	13	7016	3	1	0,0014210000	0,0022600000	0,0000716151	0,0000716151
1	13	7017	3	1	0,0041430000	0,1004500000	0,0031830684	0,0031830684
1	13	7018	3	1	0,0005620000	0,0002700000	0,0000085558	0,0000085558
1	14	0306	1	1	4,7580000000	72,9690000000	0,0007823789	0,0007823789
1	14	0307	1	1	0,0055566000	1,9776335000	0,0626674240	0,0626674240
1	14	0308	1	1	0,0055566000	1,9776335000	0,0626674240	0,0626674240
1	14	0310	1	1	0,0003455000	0,0000120000	0,0000003803	0,0000003803
1	14	0318	1	1	0,0013312000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	14	7031	3	1	0,5065889000	0,0203950000	0,0006462786	0,0006462786
1	14	7032	3	1	0,0007104000	0,0022960000	0,0000727559	0,0000727559
1	14	7042	3	1	0,0001596000	0,0001020000	0,0000032322	0,0000032322
1	15	6501	3	1	0,0037980000	0,0094100000	0,0000000000	0,0002983891
1	15	6502	3	1	0,0012020000	0,0011100000	0,0000000000	0,0000351979
<b>Итого:</b>					<b>57,9126878</b>	<b>1627,276262</b>	<b>35,098006565774</b>	<b>35,0983401527857</b>

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0037	1	1	0,0155130000	0,3313200000	0,0104988973	0,0104988973
1	1	0038	1	1	0,0349760000	0,7656300000	0,0242613507	0,0242613507
1	1	0070	1	1	0,0006500000	0,0164300000	0,0005206353	0,0005206353
1	1	0071	1	1	0,0005950000	0,0154500000	0,0004895810	0,0004895810
1	1	0073	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0075	1	1	0,1405140000	0,0785700000	0,0024897331	0,0024897331
1	1	0164	1	1	0,0255040000	0,6580300000	0,0208517124	0,0208517124
1	1	0165	1	1	0,0120480000	0,2988700000	0,0094706188	0,0094706188
1	1	0166	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0167	1	1	0,1936220000	0,1368600000	0,0043368317	0,0043368317
1	1	0168	1	1	0,0329040000	0,8887500000	0,0281627880	0,0281627880
1	1	0169	1	1	0,0338880000	0,9984300000	0,0316383375	0,0316383375
1	1	0170	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0171	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0172	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0173	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0200	1	1	0,0003680000	0,0072600000	0,0002300555	0,0002300555
1	1	0201	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0202	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0203	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0204	1	1	0,0014950000	0,0346300000	0,0010973585	0,0010973585
1	1	0205	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0206	1	1	0,0032050000	0,0703900000	0,0022305245	0,0022305245
1	1	0207	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	2	0012	1	1	0,7962830000	18,5578000000	0,5482121581	0,5482121581
1	2	0018	1	1	0,0500900000	1,5427300000	0,0488861637	0,0488861637
1	2	0019	1	1	0,0498600000	1,3873600000	0,0439627855	0,0439627855
1	2	0021	1	1	0,0495600000	1,4866700000	0,0471097295	0,0471097295
1	2	0022	1	1	0,0553130000	1,6500900000	0,0522881968	0,0522881968
1	2	0036	1	1	1,6857940000	1,0562200000	0,0319200446	0,0319200446
1	2	0041	1	1	0,0088200000	0,2394500000	0,0075877126	0,0075877126
1	2	0042	1	1	0,0110360000	0,2892500000	0,0091657794	0,0091657794
1	2	0043	1	1	0,0019550000	0,0564800000	0,0017897432	0,0017897432
1	2	0095	1	1	0,0553300000	1,5060700000	0,0410531853	0,0410531853
1	2	0096	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	2	0174	1	1	0,0000200000	0,0004900000	0,0000155272	0,0000155272
1	2	0208	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	2	0211	1	1	0,7534470000	0,5235800000	0,0165912490	0,0165912490
1	2	0212	1	1	0,7459890000	0,5352300000	0,0169604152	0,0169604152
1	2	6017	3	1	0,0006870000	0,0108600000	0,0003441326	0,0003441326
1	2	9696	1	1	0,0218420000	0,0148300000	0,0004525059	0,0004525059
1	4	0024	1	1	0,0298630000	0,0215500000	0,0006762238	0,0006762238

1	4	0025	1	1	0,0074430000	0,2022400000	0,0062891348	0,0062891348
1	4	0054	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0055	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0187	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0188	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0189	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0190	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0192	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0193	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0194	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0199	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0113	1	1	0,0000020000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	6	0114	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0120	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0195	1	1	0,0002460000	0,0055200000	0,0001749182	0,0001749182
1	6	6601	3	1	0,0000010000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	6	6602	3	1	0,0000020000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	6	6603	3	1	0,0002590000	0,0048600000	0,0001540041	0,0001540041
1	6	6604	3	1	0,0060820000	0,0115200000	0,0003650468	0,0003650468
1	6	6605	3	1	0,0003100000	0,0033700000	0,0001067889	0,0001067889
1	6	6606	3	1	0,0000920000	0,0013200000	0,0000418283	0,0000418283
1	6	6607	3	1	0,0000010000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	6	6608	3	1	0,0001490000	0,0023800000	0,0000754176	0,0000754176
1	6	6609	3	1	0,0000010000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	6	6610	3	1	0,0000440000	0,0004700000	0,0000148934	0,0000148934
1	6	6611	3	1	0,0000180000	0,0002700000	0,0000085558	0,0000085558
1	6	6613	3	1	0,0103470000	0,2330600000	0,0073852257	0,0073852257
1	7	0163	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	7	6614	3	1	0,0000120000	0,0002400000	0,0000076051	0,0000076051
1	7	6616	3	1	0,0001290000	0,0013100000	0,0000415114	0,0000415114
1	8	0313	1	1	0,0000100000	0,0001600000	0,0000050701	0,0000050701
1	8	0315	1	1	0,0000100000	0,0004600000	0,0000145765	0,0000145765
1	8	7036	3	1	0,0001200000	0,0036500000	0,0001156615	0,0001156615
1	8	7037	3	1	0,0001000000	0,0033100000	0,0001048876	0,0001048876
1	8	7038	3	1	0,0001000000	0,0034700000	0,0001099577	0,0001099577
1	8	7039	3	1	0,0000300000	0,0009500000	0,0000301037	0,0000301037
1	8	7040	3	1	0,0001300000	0,0039500000	0,0001251679	0,0001251679
1	8	7041	3	1	0,0003300000	0,0104400000	0,0003308236	0,0003308236
1	9	6023	3	1	0,0001220000	0,0001100000	0,0000034857	0,0000034857
1	9	6024	3	1	0,0001810000	0,0019000000	0,0000602074	0,0000602074
1	9	6025	3	1	0,0000880000	0,0003300000	0,0000104571	0,0000104571
1	9	6026	3	1	0,0004810000	0,0001300000	0,0000041195	0,0000041195
1	9	6027	3	1	0,0002550000	0,0001700000	0,0000053870	0,0000053870
1	9	6028	3	1	0,0002640000	0,0001300000	0,0000041195	0,0000041195
1	9	6031	3	1	0,0040640000	0,0038800000	0,0001229498	0,0001229498
1	9	6032	3	1	0,0219990000	0,0308400000	0,0009772606	0,0009772606
1	13	7019	3	1	0,0000040000	0,0006100000	0,0000193297	0,0000193297
1	14	0306	1	1	0,9520000000	14,5940000000	0,0000339063	0,0000339063
1	14	0319	1	1	0,0059700000	0,1882700000	0,0059659163	0,0059659163

1	14	0320	1	1	0,0094000000	0,2964400000	0,0093936168	0,0093936168
1	14	0321	1	1	0,0094000000	0,2964400000	0,0093936168	0,0093936168
1	14	0322	1	1	0,0094000000	0,2964400000	0,0093936168	0,0093936168
1	14	0323	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0324	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0325	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0326	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0327	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0328	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0329	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0330	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0331	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0332	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	7034	3	1	0,0000492000	0,0000070000	0,0000002218	0,0000002218
1	14	7035	3	1	0,0000370000	0,0000740000	0,0000023449	0,0000023449
1	15	6506	3	1	0,0003780000	0,0000800000	0,0000000000	0,0000025368
<b>Итого:</b>					<b>5,9514312</b>	<b>52,535831</b>	<b>1,154122018157</b>	<b>1,15412455494036</b>

**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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0009	1	1	0,1080310000	2,6982200000	0,0855014323	0,0855014323
1	2	0012	1	1	3,6431800000	89,8242000000	2,6280322331	2,6280322331
1	2	0017	1	1	5,4247300000	165,7835100000	0,0013930083	0,0013930083
1	2	0020	1	1	6,4381900000	184,0017600000	0,0014351535	0,0014351535
1	2	0023	1	1	166,9505370000	4976,2050800000	151,8750963318	151,8750963318
1	2	0047	1	1	0,0168900000	0,4392700000	0,0139196263	0,0139196263
1	2	0094	1	1	6,5587600000	192,7033400000	0,0012681573	0,0012681573
1	2	0096	1	1	1,5568100000	35,1235400000	1,0721537760	1,0721537760
1	5	6048	3	1	4,0832300000	2,6178900000	0,0030341344	0,0030341344
1	5	6060	3	1	0,0388000000	0,0748500000	0,0023718534	0,0023718534
1	5	7020	3	1	0,4461150000	2,4556900000	0,0715906786	0,0715906786
1	5	7021	3	1	0,0327330000	0,9035900000	0,0263423074	0,0263423074
1	5	7022	3	1	0,0442560000	0,9162600000	0,0267117905	0,0267117905
1	5	7023	3	1	0,0102270000	0,2117400000	0,0061728395	0,0061728395
1	5	7027	3	1	0,0103660000	0,0193500000	0,0005640480	0,0005640480
1	5	7028	3	1	0,1585970000	0,2959800000	0,0086286663	0,0086286663
1	10	0183	1	1	0,0000940000	0,0004200000	0,0000133090	0,0000133090
1	10	0184	1	1	0,0000980000	0,0004200000	0,0000133090	0,0000133090
1	10	0185	1	1	0,0008380000	0,0006000000	0,0000190129	0,0000190129
1	10	6001	3	1	0,0100350000	0,0090300000	0,0002861434	0,0002861434
1	10	6002	3	1	0,0005870000	0,0020600000	0,0000652775	0,0000652775
1	10	6005	3	1	0,0003440000	0,0005900000	0,0000186960	0,0000186960
1	10	6012	3	1	0,0135200000	0,0053400000	0,0001692144	0,0001692144
1	10	6033	3	1	0,0008860000	0,0015900000	0,0000503841	0,0000503841
1	10	6035	3	1	0,0009190000	0,0015900000	0,0000494334	0,0000494334

1	10	6038	3	1	0,0009030000	0,0015600000	0,0000494334	0,0000494334
1	10	6040	3	1	0,0002940000	0,0006800000	0,0000215479	0,0000215479
1	10	6044	3	1	0,0001060000	0,0003600000	0,0000114077	0,0000114077
1	10	6046	3	1	0,0000400000	0,0009500000	0,0000301037	0,0000301037
1	11	6019	3	1	0,0111460000	0,0257700000	0,0008166020	0,0008166020
1	11	6020	3	1	0,0058530000	0,0001200000	0,0001137602	0,0001137602
1	11	6021	3	1	0,0021470000	0,0016200000	0,0000513347	0,0000513347
1	11	6022	3	1	0,0047650000	0,0019100000	0,0000605242	0,0000605242
1	11	6051	3	1	0,0094200000	0,0129300000	0,0004097270	0,0004097270
1	12	0077	1	1	0,0022570000	0,0305500000	0,0009680711	0,0009680711
1	12	0085	1	1	0,0005650000	0,0040700000	0,0001289705	0,0001289705
1	12	0087	1	1	0,1164270000	0,5239200000	0,0166020230	0,0166020230
1	12	0143	1	1	0,0003450000	0,0011400000	0,0000361244	0,0000361244
1	13	7012	3	1	0,6053140000	3,5698300000	0,0545304459	0,0545304459
1	13	7013	3	1	0,0323330000	0,0164400000	0,0127107258	0,0127107258
1	13	7014	3	1	0,0046850000	0,0067700000	0,0012437574	0,0012437574
1	13	7015	3	1	0,0091500000	0,0362300000	0,0011480594	0,0011480594
1	13	7016	3	1	0,0377070000	0,0599500000	0,0018997009	0,0018997009
1	13	7017	3	1	0,1585330000	0,8425300000	0,0266981646	0,0266981646
1	13	7018	3	1	0,1643390000	0,0809600000	0,0025654676	0,0025654676
1	14	0306	1	1	11,4190000000	350,2500000000	0,0034232641	0,0034232641
1	14	0307	1	1	0,0457093000	15,7018810000	0,4975625840	0,4975625840
1	14	0308	1	1	0,0457093000	15,7018810000	0,4975625840	0,4975625840
1	14	0309	1	1	0,0041900000	0,0022600000	0,0000716151	0,0000716151
1	14	0310	1	1	0,0031320000	0,0000990000	0,0000031371	0,0000031371
1	14	0318	1	1	0,0135057000	0,0014400000	0,0000456308	0,0000456308
1	14	7031	3	1	0,5065889000	1,5520940000	0,0491828910	0,0491828910
1	14	7032	3	1	0,0742833000	0,1681580000	0,0053286055	0,0053286055
1	14	7042	3	1	0,0019822000	0,0011700000	0,0000370751	0,0000370751
1	15	6501	3	1	0,1939910000	0,3142700000	0,0000000000	0,0099654363
1	15	6502	3	1	0,0695260000	0,0550800000	0,0000000000	0,0017465753
1	15	6503	3	1	0,0047100000	0,3289800000	0,0000000000	0,0104318874
<b>Итого:</b>					<b>209,0974297</b>	<b>6043,591513</b>	<b>156,998214154437</b>	<b>157,020358053473</b>

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0183	1	1	0,0000070000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	10	0184	1	1	0,0000060000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	0185	1	1	0,0000030000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6002	3	1	0,0000370000	0,0001800000	0,0000057039	0,0000057039
1	10	6033	3	1	0,0000620000	0,0002500000	0,0000079220	0,0000079220
1	10	6035	3	1	0,0000640000	0,0002200000	0,0000069714	0,0000069714
1	10	6038	3	1	0,0002230000	0,0001900000	0,0000060207	0,0000060207
1	10	6040	3	1	0,0001770000	0,0005000000	0,0000158440	0,0000158440
1	10	6044	3	1	0,0000070000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675

1	10	6046	3	1	0,0000050000	0,0004400000	0,0000139428	0,0000139428
1	12	0085	1	1	0,0000740000	0,0005300000	0,0000167947	0,0000167947
1	12	0143	1	1	0,0000240000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	14	0309	1	1	0,0004800000	0,0002400000	0,0000076051	0,0000076051
1	14	0318	1	1	0,0006900000	0,0002500000	0,0000079220	0,0000079220
1	15	6503	3	1	0,0003290000	0,0220300000	0,0000000000	0,0006985667
<b>Итого:</b>					<b>0,002188</b>	<b>0,02512</b>	<b>9,7916192E-005</b>	<b>0,000796482909402334</b>

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0183	1	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	0184	1	3	0,0000100000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	10	0185	1	1	0,0000010000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6002	3	3	0,0000160000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	10	6033	3	3	0,0000270000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6035	3	3	0,0000280000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6038	3	3	0,0000270000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6040	3	3	0,0000090000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6044	3	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6046	3	3	0,0000010000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	12	0085	1	1	0,0000170000	0,0001200000	0,0000038026	0,0000038026
1	12	0143	1	1	0,0000100000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	14	0309	1	1	0,0000800000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	14	0318	1	1	0,0000600000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	15	6503	3	1	0,0003120000	0,0148890000	0,0000000000	0,0004721271
<b>Итого:</b>					<b>0,000604</b>	<b>0,015439</b>	<b>1,7428449E-005</b>	<b>0,000489555541846271</b>

**Вещество: 0616**

**Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	9	6023	3	1	0,0391500000	0,0015900000	0,0000503841	0,0000503841
1	15	6504	3	1	0,0791190000	1,4076800000	0,0000000000	0,0446372400
<b>Итого:</b>					<b>0,118269</b>	<b>1,40927</b>	<b>5,038406E-005</b>	<b>0,0446876240397057</b>

**Вещество: 0621**

**Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	9	6023	3	1	0,2929500000	0,0119200000	0,0003777220	0,0003777220
1	14	0312	1	1	0,0000811000	0,0000004000	0,0000000127	0,0000000127
1	15	6504	3	1	0,2421880000	1,0095700000	0,0000000000	0,0320132547
<b>Итого:</b>					<b>0,5352191</b>	<b>1,0214904</b>	<b>0,000377734682</b>	<b>0,0323909893750492</b>

**Вещество: 1042**  
**Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6504	3	1	0,0351560000	0,1432900000	0,0000000000	0,0045436961
<b>Итого:</b>					<b>0,035156</b>	<b>0,14329</b>	<b>0</b>	<b>0,00454369609335363</b>

**Вещество: 1061**  
**Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	14	0312	1	1	0,0016700000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	15	6504	3	1	0,0234380000	0,0955200000	0,0000000000	0,0030289193
<b>Итого:</b>					<b>0,025108</b>	<b>0,09554</b>	<b>6,33762E-007</b>	<b>0,00302955309228919</b>

**Вещество: 1119**  
**2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6504	3	1	0,0187500000	0,0764200000	0,0000000000	0,0024232623
<b>Итого:</b>					<b>0,01875</b>	<b>0,07642</b>	<b>0</b>	<b>0,00242326230339929</b>

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6504	3	1	0,0627640000	0,2117700000	0,0000000000	0,0067151826
<b>Итого:</b>					<b>0,062764</b>	<b>0,21177</b>	<b>0</b>	<b>0,00671518264840183</b>

**Вещество: 1401**  
**Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	14	0312	1	1	0,0006370000	0,0000090000	0,0000002852	0,0000002852
1	15	6504	3	1	0,1015630000	0,3039000000	0,0000000000	0,0096366058
<b>Итого:</b>					<b>0,1022</b>	<b>0,303909</b>	<b>2,85193E-007</b>	<b>0,00963689097686606</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	5	6048	3	1	0,0127830000	0,0047400000	0,0004914822	0,0004914822
1	5	6060	3	1	0,0056700000	0,0097400000	0,0003086420	0,0003086420
1	5	7020	3	1	0,1344900000	0,8929500000	0,0260320810	0,0260320810
1	5	7021	3	1	0,0059310000	0,1637200000	0,0047731767	0,0047731767
1	5	7022	3	1	0,0085190000	0,1763700000	0,0051417091	0,0051417091
1	5	7023	3	1	0,0022370000	0,0463100000	0,0013502294	0,0013502294
1	5	7027	3	1	0,0021060000	0,0039300000	0,0001147109	0,0001147109
1	5	7028	3	1	0,0258140000	0,0481800000	0,0014044161	0,0014044161
1	9	6023	3	1	0,0017590000	0,0006600000	0,0000209141	0,0000209141
1	10	0185	1	1	0,0001010000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6001	3	1	0,0012830000	0,0011500000	0,0000364413	0,0000364413
1	10	6012	3	1	0,0021620000	0,0013800000	0,0000437296	0,0000437296
1	11	6019	3	1	0,0000810000	0,0002900000	0,0000091895	0,0000091895
1	11	6020	3	1	0,0007700000	0,0035900000	0,0000148934	0,0000148934
1	11	6021	3	1	0,0003490000	0,0002600000	0,0000082389	0,0000082389
1	11	6022	3	1	0,0001330000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	11	6051	3	1	0,0012870000	0,0017500000	0,0000554542	0,0000554542
1	12	0088	1	1	0,2165000000	0,0000810000	0,0000025667	0,0000025667
1	13	7012	3	1	0,0447260000	0,2710100000	0,0042617309	0,0042617309
1	13	7013	3	1	0,0020000000	0,0414200000	0,0008520927	0,0008520927
1	13	7014	3	1	0,0007830000	0,0049800000	0,0003536391	0,0003536391
1	13	7015	3	1	0,0015000000	0,0059400000	0,0001882272	0,0001882272
1	13	7016	3	1	0,0052000000	0,0084500000	0,0002677643	0,0002677643
1	13	7017	3	1	0,0257930000	0,2372200000	0,0075170482	0,0075170482
1	14	0307	1	1	0,0089398000	3,2702590000	0,1036282544	0,1036282544
1	14	0308	1	1	0,0089398000	3,2702590000	0,1036282544	0,1036282544
1	14	0310	1	1	0,0014120000	0,0000450000	0,0000014260	0,0000014260
1	14	0318	1	1	0,0021056000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	14	7031	3	1	0,0072000000	0,0262930000	0,0008331749	0,0008331749
1	14	7032	3	1	0,0008833000	0,0031830000	0,0001008632	0,0001008632
1	14	7042	3	1	0,0009880000	0,0005920000	0,0000187593	0,0000187593
1	15	6501	3	1	0,0336190000	0,0540900000	0,0000000000	0,0017151826
1	15	6502	3	1	0,0093460000	0,0074700000	0,0000000000	0,0002368721
<b>Итого:</b>					<b>0,5754105</b>	<b>8,556452</b>	<b>0,261463546024</b>	<b>0,263415600818521</b>

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6504	3	1	0,0492190000	0,0407300000	0,0000000000	0,0012915398
<b>Итого:</b>					<b>0,049219</b>	<b>0,04073</b>	<b>0</b>	<b>0,00129153982749873</b>

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	9	6023	3	1	0,0434890000	0,0377900000	0,0011974928	0,0011974928
1	9	6024	3	1	0,0644030000	0,6761300000	0,0214252668	0,0214252668
1	9	6025	3	1	0,0314770000	0,1157600000	0,0036682130	0,0036682130
1	9	6026	3	1	0,1714550000	0,0475800000	0,0015077192	0,0015077192
1	9	6027	3	1	0,0908050000	0,0615000000	0,0019488174	0,0019488174
1	9	6028	3	1	0,0939360000	0,0446500000	0,0014148731	0,0014148731
1	9	6031	3	1	0,8425360000	0,8046900000	0,0254990874	0,0254990874
1	9	6032	3	1	4,5610960000	6,3936400000	0,2026022258	0,2026022258
1	13	7019	3	1	0,0013050000	0,2197100000	0,0069621898	0,0069621898
1	14	7034	3	1	0,0175175000	0,0023460000	0,0000743403	0,0000743403
1	14	7035	3	1	0,0131380000	0,0264460000	0,0008380232	0,0008380232
1	15	6506	3	1	0,0781610000	0,0168800000	0,0000000000	0,0005352613
1	15	6507	3	1	0,8618780000	0,8445500000	0,0000000000	0,0267805048
<b>Итого:</b>					<b>6,8711965</b>	<b>9,291672</b>	<b>0,267138248789</b>	<b>0,294454014897574</b>

**Вещество: 2908****Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0183	1	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	0184	1	3	0,0000040000	0,0000200000	0,0000136259	0,0000136259
1	10	0185	1	1	0,0000100000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6002	3	3	0,0000160000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	10	6033	3	3	0,0000270000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6035	3	3	0,0000280000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6038	3	3	0,0000270000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6040	3	3	0,0000090000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6044	3	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6046	3	3	0,0000010000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	12	0085	1	1	0,0000170000	0,0001200000	0,0000038026	0,0000038026
1	12	0143	1	1	0,0000100000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	13	7011	3	3	0,0592030000	0,0143100000	0,0004534565	0,0004534565
1	13	7012	3	3	0,0254800000	0,0055200000	0,0001749182	0,0001749182
1	13	7014	3	3	0,0212120000	0,0392500000	0,0013689254	0,0013689254
1	13	7016	3	3	0,0021210000	0,0043200000	0,0001368925	0,0001368925
1	14	0309	1	1	0,0000800000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	14	0318	1	1	0,0000600000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	15	6503	3	1	0,0001420000	0,0107600000	0,0000000000	0,0003411974
<b>Итого:</b>					<b>0,108453</b>	<b>0,07469</b>	<b>0,002163979518</b>	<b>0,00250517687974531</b>

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Ф	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	13	7012	3	3	0,0224000000	0,0115800000	0,0003669481	0,0003669481
1	15	6505	3	1	0,0093330000	0,0166600000	0,0000000000	0,0005282851
<b>Итого:</b>					<b>0,031733</b>	<b>0,02824</b>	<b>0,000366948057</b>	<b>0,000895233191449518</b>

## Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5Е-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1119	2-Этоксипропанол (2-Этоксипропиловый эфир; моноэтиловый эфир)	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С-19 (растворители РПК-240, РПК-280)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,15	-	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## Результаты расчета 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,039E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,641E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	9,013E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,420E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	2,331E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	4,230E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,029E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	3,461E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	9,015E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	4,130E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	8,426E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	7,780E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	4,373E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	3,115E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	4,59E-03	4,586E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	4,50E-03	4,495E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	3,08E-03	3,085E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691,5	1022586,0	2,0	2,32E-03	2,316E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,11E-03	2,111E-06	-	-	-	-	-	-	3

6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	1,82E-03	1,821E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,64E-03	1,641E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,51E-03	1,513E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,07E-03	1,069E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	9,76E-04	9,758E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,97E-04	7,966E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	6,49E-04	6,493E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	4,99E-04	4,989E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,96E-04	3,957E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	9,63E-03	9,632E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,560E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,857E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,914E-04	-	-	-	-	-	-	3

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	1,888E-04	-	-	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	3,491E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	3,250E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	3,143E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	3,147E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	7,031E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	4,437E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	6,204E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	8,372E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	9,479E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,01	6,958E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,01	5,590E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,01	5,527E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,01	5,029E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	8,92E-03	4,461E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,76E-03	2,880E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,59E-03	2,795E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	5,33E-03	2,667E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	4,59E-03	2,295E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	5,276E-04	-	-	-	-	-	-	4

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	8,081E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	7,531E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	6,568E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0333****Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	9,086E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	1,685E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,732E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	1,111E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	5,940E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	1,994E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	3,791E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	1,871E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	2,809E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	4,723E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	3,690E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	3,187E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	2,637E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	2,168E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0337****Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд	Коорд		Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	
---	-------	-------	--	----------	-----------	------	------	-----	-------------------	--

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	· (д. ПДК)	(мг/куб.м)	· ветр	· ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
--	------	------	-------------------	---------------	------------	-----------	-----------	-------------	----------	-------------	----------	------------

12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	0,042	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	9,63E-03	0,029	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	8,47E-03	0,025	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	7,07E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	2
2	3238119,5	1027305,5	2,0	6,42E-03	0,019	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,86E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,21E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,20E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	3,15E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,85E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,79E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,70E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,63E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,38E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	7,81E-04	1,093E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	3238119,5	1027305,5	2,0	7,77E-04	1,088E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	7,50E-04	1,050E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	4,43E-04	6,207E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,95E-04	5,537E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,74E-04	5,234E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	3,26E-04	4,565E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	3,13E-04	4,388E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,21E-04	3,100E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,01E-04	2,810E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,65E-04	2,313E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,38E-04	1,937E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	9,81E-05	1,373E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	8,78E-05	1,229E-06	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0344

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	4,273E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	6,926E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	3,550E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	5,626E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	9,983E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,534E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	9,067E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,322E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	2,541E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	2,030E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	4,480E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	4,174E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	2,224E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,550E-06	-	-	-	-	-	-	3

## Вещество: 0616

**Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	8,524E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,915E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,211E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,251E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	3,178E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	3,470E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,699E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	3,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	7,151E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	5,181E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	6,453E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	4,588E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,814E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	4,486E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	2,777E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,408E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	7,406E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	6,741E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	6,277E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	5,681E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	9,422E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1042**  
**Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,939E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	4,133E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	2,169E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,976E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	6,216E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	8,542E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	5,484E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	7,760E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,760E-04	-	-	-	-	-	-	2

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,264E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	3,188E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	2,961E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,397E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	9,733E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1061****Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,303E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,764E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,448E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,991E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	4,145E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	5,717E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	3,659E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	5,178E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	8,429E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	2,127E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,979E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	9,318E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	6,493E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1119****2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,034E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,205E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,157E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,587E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	3,315E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	4,556E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,925E-05	-	-	-	-	-	-	3

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	4,139E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	9,389E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	6,742E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,701E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,579E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	7,452E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	5,191E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,210E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	6,842E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	3,591E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	4,926E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,029E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,414E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	9,078E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,285E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	2,914E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	2,093E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	5,278E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	4,902E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	2,313E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,611E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1401**  
**Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	4,955E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,056E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	5,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	7,600E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,587E-04	-	-	-	-	-	-	2

6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	2,182E-04	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	1,400E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,981E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	4,495E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	3,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	8,140E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	7,562E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	3,567E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	2,485E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,847E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,980E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,102E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	2,632E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	4,492E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	7,274E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	3,643E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	6,912E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	6,506E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2752****Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,435E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	3,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,605E-05	-	-	-	-	-	-	3

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	2,202E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	4,599E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	6,320E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	4,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	5,742E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,303E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	9,353E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	2,359E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	2,191E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	1,034E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	7,201E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	3,898E-06	-	-	-	-	-	-	4

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	4,999E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	2,675E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	6,488E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	7,242E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	1,331E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	6,928E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	1,496E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	2,744E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,481E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	3,555E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	4,860E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	2,785E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	2,787E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,255E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	1,357E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,264E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	1,775E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	2,431E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	3,611E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	2,344E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	3,947E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	6,578E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	3,821E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	9,032E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	1,464E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	1,852E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	6,905E-05	-	-	-	-	-	-	3



**Приложение 4.3. Расчет среднегодовых концентраций без учета фона**  
**УПРЗА «ЭКОЛОГ»**  
**Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
 Регистрационный номер: 09190007

**Предприятие: 1, СРК-5**

**Город: 1, Усть-Илимск**

**ВИД: 29, Строительство**

**ВР: 1, Строительство**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 22 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№2670/25, 04.07.2022. ОАО "Сибгипробум" - Данные по Иркутская обл.: г. Усть-Илимск, 09-19-0007 - 22.09.22

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

<b>1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илим</b>
1 - Производство целлюлозы
2 - Теплоэлектростанция
3 - Цех двуокиси хлора
4 - Цех ректификации таллового масла и очист
5 - Древесно-биржевое производство. Цех учет
6 - Цех очистки промстоков
7 - Цех тепловодоснабжения и канализации (ТВ
8 - Очистные сооружения
9 - Цех ГСМ и ЛВЖ
10 - Служба по сервисному обслуживанию произв
11 - Специализированная противопожарная авари
12 - Цех подготовительного ремонта
13 - Полигон промышленных отходов (Карьер № 8
14 - Площадка 11
15 – стройплощадка СРК-5

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0128	1	3	0,0009430000	0,0435600000	0,0013803331	0,0013803331
1	10	0183	1	3	0,0000390000	0,0002400000	0,0000076051	0,0000076051
1	10	0184	1	3	0,0000320000	0,0004300000	0,0000136259	0,0000136259
1	10	0185	1	3	0,0000320000	0,0004000000	0,0000126752	0,0000126752
1	10	6002	3	1	0,0002660000	0,0013000000	0,0000411945	0,0000411945
1	10	6003	3	3	0,0000210000	0,0006700000	0,0000212310	0,0000212310
1	10	6004	3	3	0,0016500000	0,0022700000	0,0000719320	0,0000719320
1	10	6005	3	3	0,0002030000	0,0003500000	0,0000110908	0,0000110908
1	10	6007	3	3	0,0000200000	0,0000900000	0,0000028519	0,0000028519
1	10	6033	3	3	0,0003700000	0,0009800000	0,0000310543	0,0000310543
1	10	6034	3	3	0,0003610000	0,0005200000	0,0000164778	0,0000164778
1	10	6035	3	3	0,0003840000	0,0008700000	0,0000275686	0,0000275686
1	10	6036	3	3	0,0004060000	0,0008100000	0,0000256674	0,0000256674
1	10	6037	3	1	0,0000210000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6038	3	1	0,0007280000	0,0008400000	0,0000266180	0,0000266180
1	10	6039	3	3	0,0003080000	0,0004400000	0,0000139428	0,0000139428
1	10	6040	3	3	0,0001520000	0,0007600000	0,0000240829	0,0000240829
1	10	6041	3	3	0,0000210000	0,0000100000	0,0000120415	0,0000120415
1	10	6042	3	3	0,0000210000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6043	3	3	0,0002140000	0,0006300000	0,0000199635	0,0000199635
1	10	6044	3	3	0,0000440000	0,0002900000	0,0000091895	0,0000091895
1	10	6045	3	3	0,0001050000	0,0001500000	0,0000047532	0,0000047532
1	10	6046	3	3	0,0000170000	0,0033300000	0,0001055213	0,0001055213
1	10	6047	3	3	0,0005110000	0,0007900000	0,0000250336	0,0000250336
1	12	0076	1	3	0,0006300000	0,0091400000	0,0002896291	0,0002896291
1	12	0077	1	3	0,0030140000	0,0414000000	0,0013118868	0,0013118868
1	12	0084	1	3	0,0110720000	0,0795600000	0,0025211043	0,0025211043
1	12	0085	1	1	0,0002660000	0,0019100000	0,0000605242	0,0000605242
1	12	0143	1	1	0,0001440000	0,0004800000	0,0000152103	0,0000152103
1	14	0309	1	1	0,0079000000	0,0163300000	0,0005174665	0,0005174665
1	14	0318	1	1	0,0015400000	0,0005500000	0,0000174284	0,0000174284

1	15	6503	3	1	0,0021210000	0,1888800000	0,0000000000	0,0059893455
<b>Итого:</b>					<b>0,033556</b>	<b>0,39801</b>	<b>0,006638654396</b>	<b>0,0126279999058935</b>

**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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0183	1	3	0,0000030000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	0184	1	3	0,0000050000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	10	0185	1	3	0,0000050000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6002	3	3	0,0000200000	0,0001400000	0,0000047532	0,0000047532
1	10	6005	3	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6033	3	3	0,0000290000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	10	6035	3	3	0,0000300000	0,0000680000	0,0000022182	0,0000022182
1	10	6038	3	3	0,0000500000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	10	6040	3	3	0,0000240000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	10	6044	3	3	0,0000070000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	10	6046	3	3	0,0000020000	0,0005400000	0,0000171116	0,0000171116
1	12	0077	1	3	0,0000420000	0,0003000000	0,0000095064	0,0000095064
1	12	0085	1	1	0,0000230000	0,0001700000	0,0000053870	0,0000053870
1	12	0143	1	1	0,0000110000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	14	0309	1	1	0,0001700000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	14	0318	1	1	0,0001900000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	15	6503	3	1	0,0002451000	0,0171560000	0,0000000000	0,0005440132
<b>Итого:</b>					<b>0,0008591</b>	<b>0,018944</b>	<b>5,7038557E-005</b>	<b>0,000601051748273465</b>

**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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0009	1	1	0,0503750000	1,1846100000	0,0375380257	0,0375380257
1	2	0012	1	1	8,4756810000	211,7140000000	6,2098965067	6,2098965067
1	2	0017	1	1	7,8194500000	132,9589800000	0,0010850001	0,0010850001
1	2	0020	1	1	9,2365000000	188,0562200000	0,0014351535	0,0014351535
1	2	0023	1	1	8,6094120000	235,0821900000	7,1830627171	7,1830627171
1	2	0047	1	1	0,0126560000	0,3419600000	0,0108360585	0,0108360585
1	2	0094	1	1	3,5022720000	101,0098100000	0,0009496920	0,0009496920
1	2	0096	1	1	0,1502090000	4,3339300000	0,1322942809	0,1322942809
1	5	6048	3	1	0,5873885000	0,4780800000	0,0007190027	0,0007190027
1	5	6060	3	1	0,0190450000	0,0318800000	0,0010102162	0,0010102162
1	5	7020	3	1	0,1208930000	0,8132300000	0,0237080767	0,0237080767
1	5	7021	3	1	0,0153670000	0,4242000000	0,0123669100	0,0123669100
1	5	7022	3	1	0,0191870000	0,3972400000	0,0115807286	0,0115807286
1	5	7023	3	1	0,0046620000	0,0965200000	0,0028139022	0,0028139022
1	5	7027	3	1	0,0051540000	0,0096200000	0,0002804396	0,0002804396
1	5	7028	3	1	0,0532400000	0,0993600000	0,0028966081	0,0028966081
1	10	0183	1	1	0,0000190000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	10	0184	1	1	0,0000110000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844

1	10	0185	1	1	0,0001300000	0,0001100000	0,0000034857	0,0000034857
1	10	6001	3	1	0,0017440000	0,0015300000	0,0000484828	0,0000484828
1	10	6002	3	1	0,0001620000	0,0005100000	0,0000161609	0,0000161609
1	10	6005	3	1	0,0002710000	0,0004700000	0,0000148934	0,0000148934
1	10	6012	3	1	0,0015460000	0,0046700000	0,0001479834	0,0001479834
1	10	6033	3	1	0,0001800000	0,0000500000	0,0000101402	0,0000101402
1	10	6035	3	1	0,0001870000	0,0003200000	0,0000101402	0,0000101402
1	10	6038	3	1	0,0001830000	0,0003200000	0,0000101402	0,0000101402
1	10	6040	3	1	0,0000600000	0,0001400000	0,0000044363	0,0000044363
1	10	6044	3	1	0,0000220000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	10	6046	3	1	0,0000080000	0,0001900000	0,0000060207	0,0000060207
1	11	6019	3	1	0,0002040000	0,0005100000	0,0000161609	0,0000161609
1	11	6020	3	1	0,0010110000	0,0006200000	0,0000196466	0,0000196466
1	11	6021	3	1	0,0005180000	0,0003700000	0,0000117246	0,0000117246
1	11	6022	3	1	0,0004180000	0,0001900000	0,0000060207	0,0000060207
1	11	6051	3	1	0,0017210000	0,0023900000	0,0000757345	0,0000757345
1	12	0077	1	1	0,0018470000	0,0245300000	0,0007773088	0,0007773088
1	12	0085	1	1	0,0001150000	0,0008300000	0,0000263011	0,0000263011
1	12	0087	1	1	0,0182760000	0,0822400000	0,0026060283	0,0026060283
1	12	0143	1	1	0,0000700000	0,0002300000	0,0000072883	0,0000072883
1	13	7012	3	1	0,0629220000	0,3992200000	0,0068468451	0,0068468451
1	13	7013	3	1	0,0056000000	0,0071200000	0,0025981063	0,0025981063
1	13	7014	3	1	0,0007700000	0,0268900000	0,0014928258	0,0014928258
1	13	7015	3	1	0,0048000000	0,0190100000	0,0006023905	0,0006023905
1	13	7016	3	1	0,0102400000	0,0164700000	0,0005219028	0,0005219028
1	13	7017	3	1	0,0195210000	0,9021300000	0,0285867747	0,0285867747
1	13	7018	3	1	0,0025850000	0,0012400000	0,0000392932	0,0000392932
1	14	0306	1	1	6,8520000000	210,1500000000	0,0020255026	0,0020255026
1	14	0307	1	1	0,0225289000	8,4201395000	0,2668181199	0,2668181199
1	14	0308	1	1	0,0225289000	8,4201395000	0,2668181199	0,2668181199
1	14	0309	1	1	0,0006800000	0,0003700000	0,0000117246	0,0000117246
1	14	0310	1	1	0,0010747000	0,0000360000	0,0000011408	0,0000011408
1	14	0318	1	1	0,0056641000	0,0003500000	0,0000110908	0,0000110908
1	14	7031	3	1	0,0183698000	0,0804440000	0,0025491165	0,0025491165
1	14	7032	3	1	0,0023289000	0,0091580000	0,0002901995	0,0002901995
1	14	7042	3	1	0,0006804000	0,0004280000	0,0000135625	0,0000135625
1	15	6501	3	1	0,0285060000	0,0622800000	0,0000000000	0,0019748858
1	15	6502	3	1	0,0137060000	0,0115300000	0,0000000000	0,0003656139
1	15	6503	3	1	0,0008720000	0,0540500000	0,0000000000	0,0017139143
Итого:					45,7855722	1105,733255	14,21552446954	14,219578883543

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0009	1	1	0,0081860000	0,1925000000	0,0060999569	0,0060999569
1	2	0012	1	1	1,3773260000	34,4042700000	1,0091318731	1,0091318731

1	2	0017	1	1	1,2706600000	21,6058600000	0,0001746014	0,0001746014
1	2	0020	1	1	1,5009320000	30,5591500000	0,0002306893	0,0002306893
1	2	0023	1	1	1,4006760000	29,2920500000	0,9098524603	0,9098524603
1	2	0047	1	1	0,0020570000	0,0555800000	0,0017612239	0,0017612239
1	2	0094	1	1	0,5691200000	16,4140900000	0,0001156615	0,0001156615
1	2	0096	1	1	0,0244090000	0,7042700000	0,0214975157	0,0214975157
1	5	6048	3	1	0,0954500000	0,0776900000	0,0001169290	0,0001169290
1	5	6060	3	1	0,0030950000	0,0051800000	0,0001641443	0,0001641443
1	5	7020	3	1	0,0196450000	0,1321500000	0,0038526377	0,0038526377
1	5	7021	3	1	0,0024970000	0,0689300000	0,0020093416	0,0020093416
1	5	7022	3	1	0,0031180000	0,0645500000	0,0018819555	0,0018819555
1	5	7023	3	1	0,0007580000	0,0156900000	0,0004575760	0,0004575760
1	5	7027	3	1	0,0008380000	0,0015600000	0,0000456308	0,0000456308
1	5	7028	3	1	0,0086510000	0,0161400000	0,0004705681	0,0004705681
1	10	0183	1	1	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	0184	1	1	0,0000020000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	0185	1	1	0,0000040000	0,0000100000	0,0000000000	0,0000003171
1	10	6001	3	1	0,0002830000	0,0002500000	0,0000079220	0,0000079220
1	10	6002	3	1	0,0000260000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6005	3	1	0,0000440000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	10	6012	3	1	0,0002510000	0,0007600000	0,0000240829	0,0000240829
1	10	6033	3	1	0,0000290000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	10	6035	3	1	0,0000300000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6038	3	1	0,0000300000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6040	3	1	0,0000100000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6044	3	1	0,0000040000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6046	3	1	0,0000010000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	11	6019	3	1	0,0000330000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	11	6020	3	1	0,0001640000	0,0001000000	0,0000031688	0,0000031688
1	11	6021	3	1	0,0000840000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	11	6022	3	1	0,0000680000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	11	6051	3	1	0,0002800000	0,0003900000	0,0000123584	0,0000123584
1	12	0077	1	1	0,0003000000	0,0039900000	0,0001264355	0,0001264355
1	12	0085	1	1	0,0001440000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	12	0087	1	1	0,0029700000	0,0133600000	0,0004233529	0,0004233529
1	12	0143	1	1	0,0000880000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	13	7012	3	1	0,0102250000	0,0648700000	0,0011125688	0,0011125688
1	13	7013	3	1	0,0009100000	0,0819900000	0,0004220853	0,0004220853
1	13	7014	3	1	0,0001250000	12,1926000000	0,0002427308	0,0002427308
1	13	7015	3	1	0,0007800000	0,0030900000	0,0000979162	0,0000979162
1	13	7016	3	1	0,0016640000	0,0026800000	0,0000849241	0,0000849241
1	13	7017	3	1	0,0031720000	0,1465900000	0,0046451568	0,0046451568
1	13	7018	3	1	0,0004200000	0,0002000000	0,0000063376	0,0000063376
1	14	0306	1	1	1,1130000000	34,1490000000	0,0002934317	0,0002934317
1	14	0307	1	1	0,0036609000	1,3682725000	0,0433579391	0,0433579391
1	14	0308	1	1	0,0036609000	1,3682725000	0,0433579391	0,0433579391
1	14	0309	1	1	0,0001100000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	14	0310	1	1	0,0001746000	0,0000060000	0,0000001901	0,0000001901
1	14	0318	1	1	0,0009175000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013

1	14	7031	3	1	0,0029851000	0,0130720000	0,0004142267	0,0004142267
1	14	7032	3	1	0,0003784000	0,0014880000	0,0000471519	0,0000471519
1	14	7042	3	1	0,0001106000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	15	6501	3	1	0,0046320000	0,0101200000	0,0000000000	0,0003209031
1	15	6502	3	1	0,0022270000	0,0018700000	0,0000000000	0,0000592973
1	15	6503	3	1	0,0001420000	0,0087800000	0,0000000000	0,0002784120
<b>Итого:</b>					<b>7,441561</b>	<b>183,042121</b>	<b>2,052564865517</b>	<b>2,05322379499442</b>

**Вещество: 0328****Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0009	1	1	0,5725380000	14,2520500000	0,4516202119	0,4516202119
1	2	0012	1	1	1,0976210000	27,8572200000	0,8467738358	0,8467738358
1	2	0017	1	1	1,3670900000	30,3249400000	0,0002110427	0,0002110427
1	2	0020	1	1	2,3306500000	56,7827900000	0,0002531878	0,0002531878
1	2	0023	1	1	2,6985370000	98,7386700000	3,3923818668	3,3923818668
1	2	0094	1	1	2,6492600000	78,2376500000	0,0005013055	0,0005013055
1	2	0096	1	1	0,1845590000	5,3769900000	0,1641341547	0,1641341547
1	5	6048	3	1	0,2712120000	0,1622000000	0,0000589398	0,0000589398
1	5	6060	3	1	0,0017050000	0,0029300000	0,0000928461	0,0000928461
1	5	7020	3	1	0,0088990000	0,0563200000	0,0016417598	0,0016417598
1	5	7021	3	1	0,0015040000	0,0415200000	0,0012104850	0,0012104850
1	5	7022	3	1	0,0025360000	0,0525000000	0,0015305346	0,0015305346
1	5	7023	3	1	0,0004540000	0,0094000000	0,0002741020	0,0002741020
1	5	7027	3	1	0,0005570000	0,0010400000	0,0000304206	0,0000304206
1	5	7028	3	1	0,0121670000	0,0227100000	0,0006619642	0,0006619642
1	10	0185	1	1	0,0000170000	0,0000040000	0,0000001268	0,0000001268
1	10	6001	3	1	0,0002810000	0,0002500000	0,0000079220	0,0000079220
1	10	6012	3	1	0,0008080000	0,0008000000	0,0000253505	0,0000253505
1	11	6019	3	1	0,0000040000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	11	6020	3	1	0,0000630000	0,0001000000	0,0000012675	0,0000012675
1	11	6021	3	3	0,0000260000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	11	6022	3	1	0,0000430000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	11	6051	3	1	0,0001030000	0,0001400000	0,0000044363	0,0000044363
1	13	7012	3	1	0,0065120000	0,0381800000	0,0005982711	0,0005982711
1	13	7013	3	1	0,0006830000	0,0133200000	0,0002798058	0,0002798058
1	13	7014	3	1	0,0003940000	0,0471100000	0,0002145284	0,0002145284
1	13	7015	3	1	0,0004500000	0,0017800000	0,0000564048	0,0000564048
1	13	7016	3	1	0,0005220000	0,0008500000	0,0000269349	0,0000269349
1	13	7017	3	1	0,0121500000	0,1564500000	0,0049576013	0,0049576013
1	14	0306	1	1	0,0001820000	0,0002360000	0,0000000019	0,0000000019
1	14	0307	1	1	0,0023210000	0,7621860000	0,0000000000	0,0241687595
1	14	0308	1	1	0,0023210000	0,7621800000	0,0241520268	0,0241520268
1	14	0310	1	1	0,0000530000	0,0000020000	0,0000000634	0,0000000634
1	14	0318	1	1	0,0005574000	0,0000150000	0,0000004753	0,0000004753
1	14	7031	3	1	0,0013344000	0,0047730000	0,0001512472	0,0001512472

1	14	7032	3	1	0,0001586000	0,0005640000	0,0000178721	0,0000178721
1	14	7042	3	1	0,0000337000	0,0000220000	0,0000006971	0,0000006971
1	15	6501	3	1	0,0165220000	0,0266400000	0,0000000000	0,0008447489
1	15	6502	3	1	0,0013650000	0,0010800000	0,0000000000	0,0000342466
<b>Итого:</b>					<b>11,2461931</b>	<b>313,735662</b>	<b>4,891873274942</b>	<b>4,91692102988873</b>

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0003	1	1	0,0231270000	0,6126100000	0,0194124395	0,0194124395
1	1	0004	1	1	0,0311830000	0,7763100000	0,0227780313	0,0227780313
1	1	0009	1	1	0,0162250000	0,4466800000	0,0141544351	0,0141544351
1	1	0039	1	1	0,0038990000	0,0996700000	0,0031583517	0,0031583517
1	1	0147	1	1	0,0038810000	0,1019900000	0,0032318681	0,0032318681
1	1	0148	1	1	0,0046900000	0,1219700000	0,0038649961	0,0038649961
1	1	0149	1	1	0,0034510000	0,0850600000	0,0026953887	0,0026953887
1	1	0150	1	1	0,0039320000	0,0833300000	0,0026405684	0,0026405684
1	1	0151	1	1	0,0028820000	0,0663000000	0,0021009202	0,0021009202
1	1	0152	1	1	0,0039860000	0,0934300000	0,0029606180	0,0029606180
1	1	0153	1	1	0,0043680000	0,1146300000	0,0036324055	0,0036324055
1	1	0154	1	1	0,0027360000	0,0727600000	0,0023056253	0,0023056253
1	1	0155	1	1	0,0027880000	0,0737300000	0,0023363627	0,0023363627
1	2	0012	1	1	1,8024750000	47,7959900000	1,5045820975	1,5045820975
1	2	0017	1	1	4,7250700000	148,6167100000	0,0012538976	0,0012538976
1	2	0020	1	1	4,5961200000	135,3476600000	0,0009978579	0,0009978579
1	2	0023	1	1	0,9636480000	35,2642400000	1,0896189824	1,0896189824
1	2	0047	1	1	0,0196700000	0,4929200000	0,0156196922	0,0156196922
1	2	0094	1	1	4,5639700000	122,6311000000	0,0010026111	0,0010026111
1	2	0096	1	1	35,5751710000	1054,7574200000	32,1967050726	32,1967050726
1	2	6017	3	1	0,0002300000	0,0033900000	0,0001074226	0,0001074226
1	3	0008	1	1	0,0566100000	1,5987500000	0,0460554668	0,0460554668
1	5	6048	3	1	0,0933840000	0,0722800000	0,0000760514	0,0000760514
1	5	6060	3	1	0,0035720000	0,0060200000	0,0001907623	0,0001907623
1	5	7020	3	1	0,0198340000	0,1598100000	0,0046590996	0,0046590996
1	5	7021	3	1	0,0034200000	0,0944100000	0,0027524273	0,0027524273
1	5	7022	3	1	0,0052250000	0,1081800000	0,0031535985	0,0031535985
1	5	7023	3	1	0,0010670000	0,0220900000	0,0006439019	0,0006439019
1	5	7027	3	1	0,0013310000	0,0024800000	0,0000725657	0,0000725657
1	5	7028	3	1	0,0065460000	0,0122200000	0,0003561741	0,0003561741
1	6	0113	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0114	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0120	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0195	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	6601	3	1	0,0000140000	0,0002800000	0,0000088727	0,0000088727
1	6	6602	3	1	0,0000020000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	6	6603	3	1	0,0010010000	0,0202200000	0,0006407331	0,0006407331

1	6	6604	3	1	0,0006460000	0,0099600000	0,0003156134	0,0003156134
1	6	6605	3	1	0,0008870000	0,0107400000	0,0003403301	0,0003403301
1	6	6606	3	1	0,0019880000	0,0341000000	0,0010805638	0,0010805638
1	6	6607	3	1	0,0000050000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	6	6608	3	1	0,0000520000	0,0010400000	0,0000329556	0,0000329556
1	6	6609	3	1	0,0000040000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	6	6610	3	1	0,0019020000	0,0405500000	0,0012849520	0,0012849520
1	6	6611	3	1	0,0000540000	0,0002600000	0,0000082389	0,0000082389
1	6	6613	3	1	0,0594930000	0,2124100000	0,0067308667	0,0067308667
1	7	6614	3	1	0,0000280000	0,0004800000	0,0000152103	0,0000152103
1	7	6616	3	1	0,0003400000	0,0069800000	0,0002211829	0,0002211829
1	8	0313	1	1	0,0000800000	0,0003600000	0,0000114077	0,0000114077
1	8	0315	1	1	0,0000400000	0,0011700000	0,0000370751	0,0000370751
1	8	7036	3	1	0,0004700000	0,0149200000	0,0004727863	0,0004727863
1	8	7037	3	1	0,0002800000	0,0088000000	0,0002788552	0,0002788552
1	8	7038	3	1	0,0003400000	0,0106400000	0,0003371613	0,0003371613
1	8	7039	3	1	0,0008700000	0,0273400000	0,0008663523	0,0008663523
1	8	7040	3	1	0,0004800000	0,0152700000	0,0004838771	0,0004838771
1	8	7041	3	1	0,0001200000	0,0036600000	0,0001159784	0,0001159784
1	10	0185	1	1	0,0000300000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6001	3	1	0,0004210000	0,0003800000	0,0000120415	0,0000120415
1	10	6012	3	1	0,0003030000	0,0005300000	0,0000167947	0,0000167947
1	11	6019	3	1	0,0000500000	0,0001700000	0,0000053870	0,0000053870
1	11	6020	3	1	0,0001890000	0,0001200000	0,0000038026	0,0000038026
1	11	6021	3	1	0,0000930000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	11	6022	3	1	0,0000960000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	11	6051	3	1	0,0003200000	0,0004400000	0,0000139428	0,0000139428
1	12	0087	1	1	0,0000140000	0,0006300000	0,0000199635	0,0000199635
1	13	7012	3	1	0,0060090000	0,0401400000	0,0006400994	0,0006400994
1	13	7013	3	1	0,0012530000	0,0088300000	0,0005209522	0,0005209522
1	13	7014	3	1	0,0001380000	0,0076600000	0,0001578067	0,0001578067
1	13	7015	3	1	0,0008100000	0,0032100000	0,0001017188	0,0001017188
1	13	7016	3	1	0,0014210000	0,0022600000	0,0000716151	0,0000716151
1	13	7017	3	1	0,0041430000	0,1004500000	0,0031830684	0,0031830684
1	13	7018	3	1	0,0005620000	0,0002700000	0,0000085558	0,0000085558
1	14	0306	1	1	4,7580000000	72,9690000000	0,0007823789	0,0007823789
1	14	0307	1	1	0,0055566000	1,9776335000	0,0626674240	0,0626674240
1	14	0308	1	1	0,0055566000	1,9776335000	0,0626674240	0,0626674240
1	14	0310	1	1	0,0003455000	0,0000120000	0,0000003803	0,0000003803
1	14	0318	1	1	0,0013312000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	14	7031	3	1	0,5065889000	0,0203950000	0,0006462786	0,0006462786
1	14	7032	3	1	0,0007104000	0,0022960000	0,0000727559	0,0000727559
1	14	7042	3	1	0,0001596000	0,0001020000	0,0000032322	0,0000032322
1	15	6501	3	1	0,0037980000	0,0094100000	0,0000000000	0,0002983891
1	15	6502	3	1	0,0012020000	0,0011100000	0,0000000000	0,0000351979
<b>Итого:</b>					<b>57,9126878</b>	<b>1627,276262</b>	<b>35,098006565774</b>	<b>35,0983401527857</b>

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0037	1	1	0,0155130000	0,3313200000	0,0104988973	0,0104988973
1	1	0038	1	1	0,0349760000	0,7656300000	0,0242613507	0,0242613507
1	1	0070	1	1	0,0006500000	0,0164300000	0,0005206353	0,0005206353
1	1	0071	1	1	0,0005950000	0,0154500000	0,0004895810	0,0004895810
1	1	0073	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0075	1	1	0,1405140000	0,0785700000	0,0024897331	0,0024897331
1	1	0164	1	1	0,0255040000	0,6580300000	0,0208517124	0,0208517124
1	1	0165	1	1	0,0120480000	0,2988700000	0,0094706188	0,0094706188
1	1	0166	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0167	1	1	0,1936220000	0,1368600000	0,0043368317	0,0043368317
1	1	0168	1	1	0,0329040000	0,8887500000	0,0281627880	0,0281627880
1	1	0169	1	1	0,0338880000	0,9984300000	0,0316383375	0,0316383375
1	1	0170	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0171	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0172	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0173	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0200	1	1	0,0003680000	0,0072600000	0,0002300555	0,0002300555
1	1	0201	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0202	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0203	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0204	1	1	0,0014950000	0,0346300000	0,0010973585	0,0010973585
1	1	0205	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	1	0206	1	1	0,0032050000	0,0703900000	0,0022305245	0,0022305245
1	1	0207	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	2	0012	1	1	0,7962830000	18,5578000000	0,5482121581	0,5482121581
1	2	0018	1	1	0,0500900000	1,5427300000	0,0488861637	0,0488861637
1	2	0019	1	1	0,0498600000	1,3873600000	0,0439627855	0,0439627855
1	2	0021	1	1	0,0495600000	1,4866700000	0,0471097295	0,0471097295
1	2	0022	1	1	0,0553130000	1,6500900000	0,0522881968	0,0522881968
1	2	0036	1	1	1,6857940000	1,0562200000	0,0319200446	0,0319200446
1	2	0041	1	1	0,0088200000	0,2394500000	0,0075877126	0,0075877126
1	2	0042	1	1	0,0110360000	0,2892500000	0,0091657794	0,0091657794
1	2	0043	1	1	0,0019550000	0,0564800000	0,0017897432	0,0017897432
1	2	0095	1	1	0,0553300000	1,5060700000	0,0410531853	0,0410531853
1	2	0096	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	2	0174	1	1	0,0000200000	0,0004900000	0,0000155272	0,0000155272
1	2	0208	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	2	0211	1	1	0,7534470000	0,5235800000	0,0165912490	0,0165912490
1	2	0212	1	1	0,7459890000	0,5352300000	0,0169604152	0,0169604152
1	2	6017	3	1	0,0006870000	0,0108600000	0,0003441326	0,0003441326
1	2	9696	1	1	0,0218420000	0,0148300000	0,0004525059	0,0004525059
1	4	0024	1	1	0,0298630000	0,0215500000	0,0006762238	0,0006762238

1	4	0025	1	1	0,0074430000	0,2022400000	0,0062891348	0,0062891348
1	4	0054	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0055	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0187	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0188	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0189	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0190	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0192	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0193	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0194	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	4	0199	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0113	1	1	0,0000020000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	6	0114	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0120	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	6	0195	1	1	0,0002460000	0,0055200000	0,0001749182	0,0001749182
1	6	6601	3	1	0,0000010000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	6	6602	3	1	0,0000020000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	6	6603	3	1	0,0002590000	0,0048600000	0,0001540041	0,0001540041
1	6	6604	3	1	0,0060820000	0,0115200000	0,0003650468	0,0003650468
1	6	6605	3	1	0,0003100000	0,0033700000	0,0001067889	0,0001067889
1	6	6606	3	1	0,0000920000	0,0013200000	0,0000418283	0,0000418283
1	6	6607	3	1	0,0000010000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	6	6608	3	1	0,0001490000	0,0023800000	0,0000754176	0,0000754176
1	6	6609	3	1	0,0000010000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	6	6610	3	1	0,0000440000	0,0004700000	0,0000148934	0,0000148934
1	6	6611	3	1	0,0000180000	0,0002700000	0,0000085558	0,0000085558
1	6	6613	3	1	0,0103470000	0,2330600000	0,0073852257	0,0073852257
1	7	0163	1	1	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000	0,0000000000
1	7	6614	3	1	0,0000120000	0,0002400000	0,0000076051	0,0000076051
1	7	6616	3	1	0,0001290000	0,0013100000	0,0000415114	0,0000415114
1	8	0313	1	1	0,0000100000	0,0001600000	0,0000050701	0,0000050701
1	8	0315	1	1	0,0000100000	0,0004600000	0,0000145765	0,0000145765
1	8	7036	3	1	0,0001200000	0,0036500000	0,0001156615	0,0001156615
1	8	7037	3	1	0,0001000000	0,0033100000	0,0001048876	0,0001048876
1	8	7038	3	1	0,0001000000	0,0034700000	0,0001099577	0,0001099577
1	8	7039	3	1	0,0000300000	0,0009500000	0,0000301037	0,0000301037
1	8	7040	3	1	0,0001300000	0,0039500000	0,0001251679	0,0001251679
1	8	7041	3	1	0,0003300000	0,0104400000	0,0003308236	0,0003308236
1	9	6023	3	1	0,0001220000	0,0001100000	0,0000034857	0,0000034857
1	9	6024	3	1	0,0001810000	0,0019000000	0,0000602074	0,0000602074
1	9	6025	3	1	0,0000880000	0,0003300000	0,0000104571	0,0000104571
1	9	6026	3	1	0,0004810000	0,0001300000	0,0000041195	0,0000041195
1	9	6027	3	1	0,0002550000	0,0001700000	0,0000053870	0,0000053870
1	9	6028	3	1	0,0002640000	0,0001300000	0,0000041195	0,0000041195
1	9	6031	3	1	0,0040640000	0,0038800000	0,0001229498	0,0001229498
1	9	6032	3	1	0,0219990000	0,0308400000	0,0009772606	0,0009772606
1	13	7019	3	1	0,0000040000	0,0006100000	0,0000193297	0,0000193297
1	14	0306	1	1	0,9520000000	14,5940000000	0,0000339063	0,0000339063
1	14	0319	1	1	0,0059700000	0,1882700000	0,0059659163	0,0059659163

1	14	0320	1	1	0,0094000000	0,2964400000	0,0093936168	0,0093936168
1	14	0321	1	1	0,0094000000	0,2964400000	0,0093936168	0,0093936168
1	14	0322	1	1	0,0094000000	0,2964400000	0,0093936168	0,0093936168
1	14	0323	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0324	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0325	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0326	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0327	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0328	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0329	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0330	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0331	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	0332	1	1	0,0100000000	0,3153600000	0,0099931554	0,0099931554
1	14	7034	3	1	0,0000492000	0,0000070000	0,0000002218	0,0000002218
1	14	7035	3	1	0,0000370000	0,0000740000	0,0000023449	0,0000023449
1	15	6506	3	1	0,0003780000	0,0000800000	0,0000000000	0,0000025368
<b>Итого:</b>					<b>5,9514312</b>	<b>52,535831</b>	<b>1,154122018157</b>	<b>1,15412455494036</b>

**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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	0009	1	1	0,1080310000	2,6982200000	0,0855014323	0,0855014323
1	2	0012	1	1	3,6431800000	89,8242000000	2,6280322331	2,6280322331
1	2	0017	1	1	5,4247300000	165,7835100000	0,0013930083	0,0013930083
1	2	0020	1	1	6,4381900000	184,0017600000	0,0014351535	0,0014351535
1	2	0023	1	1	166,9505370000	4976,2050800000	151,8750963318	151,8750963318
1	2	0047	1	1	0,0168900000	0,4392700000	0,0139196263	0,0139196263
1	2	0094	1	1	6,5587600000	192,7033400000	0,0012681573	0,0012681573
1	2	0096	1	1	1,5568100000	35,1235400000	1,0721537760	1,0721537760
1	5	6048	3	1	4,0832300000	2,6178900000	0,0030341344	0,0030341344
1	5	6060	3	1	0,0388000000	0,0748500000	0,0023718534	0,0023718534
1	5	7020	3	1	0,4461150000	2,4556900000	0,0715906786	0,0715906786
1	5	7021	3	1	0,0327330000	0,9035900000	0,0263423074	0,0263423074
1	5	7022	3	1	0,0442560000	0,9162600000	0,0267117905	0,0267117905
1	5	7023	3	1	0,0102270000	0,2117400000	0,0061728395	0,0061728395
1	5	7027	3	1	0,0103660000	0,0193500000	0,0005640480	0,0005640480
1	5	7028	3	1	0,1585970000	0,2959800000	0,0086286663	0,0086286663
1	10	0183	1	1	0,0000940000	0,0004200000	0,0000133090	0,0000133090
1	10	0184	1	1	0,0000980000	0,0004200000	0,0000133090	0,0000133090
1	10	0185	1	1	0,0008380000	0,0006000000	0,0000190129	0,0000190129
1	10	6001	3	1	0,0100350000	0,0090300000	0,0002861434	0,0002861434
1	10	6002	3	1	0,0005870000	0,0020600000	0,0000652775	0,0000652775
1	10	6005	3	1	0,0003440000	0,0005900000	0,0000186960	0,0000186960
1	10	6012	3	1	0,0135200000	0,0053400000	0,0001692144	0,0001692144
1	10	6033	3	1	0,0008860000	0,0015900000	0,0000503841	0,0000503841
1	10	6035	3	1	0,0009190000	0,0015900000	0,0000494334	0,0000494334

1	10	6038	3	1	0,0009030000	0,0015600000	0,0000494334	0,0000494334
1	10	6040	3	1	0,0002940000	0,0006800000	0,0000215479	0,0000215479
1	10	6044	3	1	0,0001060000	0,0003600000	0,0000114077	0,0000114077
1	10	6046	3	1	0,0000400000	0,0009500000	0,0000301037	0,0000301037
1	11	6019	3	1	0,0111460000	0,0257700000	0,0008166020	0,0008166020
1	11	6020	3	1	0,0058530000	0,0001200000	0,0001137602	0,0001137602
1	11	6021	3	1	0,0021470000	0,0016200000	0,0000513347	0,0000513347
1	11	6022	3	1	0,0047650000	0,0019100000	0,0000605242	0,0000605242
1	11	6051	3	1	0,0094200000	0,0129300000	0,0004097270	0,0004097270
1	12	0077	1	1	0,0022570000	0,0305500000	0,0009680711	0,0009680711
1	12	0085	1	1	0,0005650000	0,0040700000	0,0001289705	0,0001289705
1	12	0087	1	1	0,1164270000	0,5239200000	0,0166020230	0,0166020230
1	12	0143	1	1	0,0003450000	0,0011400000	0,0000361244	0,0000361244
1	13	7012	3	1	0,6053140000	3,5698300000	0,0545304459	0,0545304459
1	13	7013	3	1	0,0323330000	0,0164400000	0,0127107258	0,0127107258
1	13	7014	3	1	0,0046850000	0,0067700000	0,0012437574	0,0012437574
1	13	7015	3	1	0,0091500000	0,0362300000	0,0011480594	0,0011480594
1	13	7016	3	1	0,0377070000	0,0599500000	0,0018997009	0,0018997009
1	13	7017	3	1	0,1585330000	0,8425300000	0,0266981646	0,0266981646
1	13	7018	3	1	0,1643390000	0,0809600000	0,0025654676	0,0025654676
1	14	0306	1	1	11,4190000000	350,2500000000	0,0034232641	0,0034232641
1	14	0307	1	1	0,0457093000	15,7018810000	0,4975625840	0,4975625840
1	14	0308	1	1	0,0457093000	15,7018810000	0,4975625840	0,4975625840
1	14	0309	1	1	0,0041900000	0,0022600000	0,0000716151	0,0000716151
1	14	0310	1	1	0,0031320000	0,0000990000	0,0000031371	0,0000031371
1	14	0318	1	1	0,0135057000	0,0014400000	0,0000456308	0,0000456308
1	14	7031	3	1	0,5065889000	1,5520940000	0,0491828910	0,0491828910
1	14	7032	3	1	0,0742833000	0,1681580000	0,0053286055	0,0053286055
1	14	7042	3	1	0,0019822000	0,0011700000	0,0000370751	0,0000370751
1	15	6501	3	1	0,1939910000	0,3142700000	0,0000000000	0,0099654363
1	15	6502	3	1	0,0695260000	0,0550800000	0,0000000000	0,0017465753
1	15	6503	3	1	0,0047100000	0,3289800000	0,0000000000	0,0104318874
<b>Итого:</b>					<b>209,0974297</b>	<b>6043,591513</b>	<b>156,998214154437</b>	<b>157,020358053473</b>

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0183	1	1	0,0000070000	0,0000700000	0,0000022182	0,0000022182
1	10	0184	1	1	0,0000060000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	0185	1	1	0,0000030000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6002	3	1	0,0000370000	0,0001800000	0,0000057039	0,0000057039
1	10	6033	3	1	0,0000620000	0,0002500000	0,0000079220	0,0000079220
1	10	6035	3	1	0,0000640000	0,0002200000	0,0000069714	0,0000069714
1	10	6038	3	1	0,0002230000	0,0001900000	0,0000060207	0,0000060207
1	10	6040	3	1	0,0001770000	0,0005000000	0,0000158440	0,0000158440
1	10	6044	3	1	0,0000070000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675

1	10	6046	3	1	0,0000050000	0,0004400000	0,0000139428	0,0000139428
1	12	0085	1	1	0,0000740000	0,0005300000	0,0000167947	0,0000167947
1	12	0143	1	1	0,0000240000	0,0000800000	0,0000025350	0,0000025350
1	14	0309	1	1	0,0004800000	0,0002400000	0,0000076051	0,0000076051
1	14	0318	1	1	0,0006900000	0,0002500000	0,0000079220	0,0000079220
1	15	6503	3	1	0,0003290000	0,0220300000	0,0000000000	0,0006985667
<b>Итого:</b>					<b>0,002188</b>	<b>0,02512</b>	<b>9,7916192E-005</b>	<b>0,000796482909402334</b>

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0183	1	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	0184	1	3	0,0000100000	0,0000400000	0,0000012675	0,0000012675
1	10	0185	1	1	0,0000010000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6002	3	3	0,0000160000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	10	6033	3	3	0,0000270000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6035	3	3	0,0000280000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6038	3	3	0,0000270000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6040	3	3	0,0000090000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6044	3	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6046	3	3	0,0000010000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	12	0085	1	1	0,0000170000	0,0001200000	0,0000038026	0,0000038026
1	12	0143	1	1	0,0000100000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	14	0309	1	1	0,0000800000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	14	0318	1	1	0,0000600000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	15	6503	3	1	0,0003120000	0,0148890000	0,0000000000	0,0004721271
<b>Итого:</b>					<b>0,000604</b>	<b>0,015439</b>	<b>1,7428449E-005</b>	<b>0,000489555541846271</b>

**Вещество: 0616**

**Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров (метилтолуол))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	9	6023	3	1	0,0391500000	0,0015900000	0,0000503841	0,0000503841
1	15	6504	3	1	0,0791190000	1,4076800000	0,0000000000	0,0446372400
<b>Итого:</b>					<b>0,118269</b>	<b>1,40927</b>	<b>5,038406E-005</b>	<b>0,0446876240397057</b>

**Вещество: 0621**

**Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	9	6023	3	1	0,2929500000	0,0119200000	0,0003777220	0,0003777220
1	14	0312	1	1	0,0000811000	0,0000004000	0,0000000127	0,0000000127
1	15	6504	3	1	0,2421880000	1,0095700000	0,0000000000	0,0320132547
<b>Итого:</b>					<b>0,5352191</b>	<b>1,0214904</b>	<b>0,000377734682</b>	<b>0,0323909893750492</b>

**Вещество: 1042**  
**Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6504	3	1	0,0351560000	0,1432900000	0,0000000000	0,0045436961
<b>Итого:</b>					<b>0,035156</b>	<b>0,14329</b>	<b>0</b>	<b>0,00454369609335363</b>

**Вещество: 1061**  
**Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	14	0312	1	1	0,0016700000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	15	6504	3	1	0,0234380000	0,0955200000	0,0000000000	0,0030289193
<b>Итого:</b>					<b>0,025108</b>	<b>0,09554</b>	<b>6,33762E-007</b>	<b>0,00302955309228919</b>

**Вещество: 1119**  
**2-Этоксизтанол (2-Этоксизэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6504	3	1	0,0187500000	0,0764200000	0,0000000000	0,0024232623
<b>Итого:</b>					<b>0,01875</b>	<b>0,07642</b>	<b>0</b>	<b>0,00242326230339929</b>

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6504	3	1	0,0627640000	0,2117700000	0,0000000000	0,0067151826
<b>Итого:</b>					<b>0,062764</b>	<b>0,21177</b>	<b>0</b>	<b>0,00671518264840183</b>

**Вещество: 1401**  
**Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	14	0312	1	1	0,0006370000	0,0000090000	0,0000002852	0,0000002852
1	15	6504	3	1	0,1015630000	0,3039000000	0,0000000000	0,0096366058
<b>Итого:</b>					<b>0,1022</b>	<b>0,303909</b>	<b>2,85193E-007</b>	<b>0,00963689097686606</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	5	6048	3	1	0,0127830000	0,0047400000	0,0004914822	0,0004914822
1	5	6060	3	1	0,0056700000	0,0097400000	0,0003086420	0,0003086420
1	5	7020	3	1	0,1344900000	0,8929500000	0,0260320810	0,0260320810
1	5	7021	3	1	0,0059310000	0,1637200000	0,0047731767	0,0047731767
1	5	7022	3	1	0,0085190000	0,1763700000	0,0051417091	0,0051417091
1	5	7023	3	1	0,0022370000	0,0463100000	0,0013502294	0,0013502294
1	5	7027	3	1	0,0021060000	0,0039300000	0,0001147109	0,0001147109
1	5	7028	3	1	0,0258140000	0,0481800000	0,0014044161	0,0014044161
1	9	6023	3	1	0,0017590000	0,0006600000	0,0000209141	0,0000209141
1	10	0185	1	1	0,0001010000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6001	3	1	0,0012830000	0,0011500000	0,0000364413	0,0000364413
1	10	6012	3	1	0,0021620000	0,0013800000	0,0000437296	0,0000437296
1	11	6019	3	1	0,0000810000	0,0002900000	0,0000091895	0,0000091895
1	11	6020	3	1	0,0007700000	0,0035900000	0,0000148934	0,0000148934
1	11	6021	3	1	0,0003490000	0,0002600000	0,0000082389	0,0000082389
1	11	6022	3	1	0,0001330000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	11	6051	3	1	0,0012870000	0,0017500000	0,0000554542	0,0000554542
1	12	0088	1	1	0,2165000000	0,0000810000	0,0000025667	0,0000025667
1	13	7012	3	1	0,0447260000	0,2710100000	0,0042617309	0,0042617309
1	13	7013	3	1	0,0020000000	0,0414200000	0,0008520927	0,0008520927
1	13	7014	3	1	0,0007830000	0,0049800000	0,0003536391	0,0003536391
1	13	7015	3	1	0,0015000000	0,0059400000	0,0001882272	0,0001882272
1	13	7016	3	1	0,0052000000	0,0084500000	0,0002677643	0,0002677643
1	13	7017	3	1	0,0257930000	0,2372200000	0,0075170482	0,0075170482
1	14	0307	1	1	0,0089398000	3,2702590000	0,1036282544	0,1036282544
1	14	0308	1	1	0,0089398000	3,2702590000	0,1036282544	0,1036282544
1	14	0310	1	1	0,0014120000	0,0000450000	0,0000014260	0,0000014260
1	14	0318	1	1	0,0021056000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	14	7031	3	1	0,0072000000	0,0262930000	0,0008331749	0,0008331749
1	14	7032	3	1	0,0008833000	0,0031830000	0,0001008632	0,0001008632
1	14	7042	3	1	0,0009880000	0,0005920000	0,0000187593	0,0000187593
1	15	6501	3	1	0,0336190000	0,0540900000	0,0000000000	0,0017151826
1	15	6502	3	1	0,0093460000	0,0074700000	0,0000000000	0,0002368721
<b>Итого:</b>					<b>0,5754105</b>	<b>8,556452</b>	<b>0,261463546024</b>	<b>0,263415600818521</b>

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6504	3	1	0,0492190000	0,0407300000	0,0000000000	0,0012915398
<b>Итого:</b>					<b>0,049219</b>	<b>0,04073</b>	<b>0</b>	<b>0,00129153982749873</b>

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	9	6023	3	1	0,0434890000	0,0377900000	0,0011974928	0,0011974928
1	9	6024	3	1	0,0644030000	0,6761300000	0,0214252668	0,0214252668
1	9	6025	3	1	0,0314770000	0,1157600000	0,0036682130	0,0036682130
1	9	6026	3	1	0,1714550000	0,0475800000	0,0015077192	0,0015077192
1	9	6027	3	1	0,0908050000	0,0615000000	0,0019488174	0,0019488174
1	9	6028	3	1	0,0939360000	0,0446500000	0,0014148731	0,0014148731
1	9	6031	3	1	0,8425360000	0,8046900000	0,0254990874	0,0254990874
1	9	6032	3	1	4,5610960000	6,3936400000	0,2026022258	0,2026022258
1	13	7019	3	1	0,0013050000	0,2197100000	0,0069621898	0,0069621898
1	14	7034	3	1	0,0175175000	0,0023460000	0,0000743403	0,0000743403
1	14	7035	3	1	0,0131380000	0,0264460000	0,0008380232	0,0008380232
1	15	6506	3	1	0,0781610000	0,0168800000	0,0000000000	0,0005352613
1	15	6507	3	1	0,8618780000	0,8445500000	0,0000000000	0,0267805048
<b>Итого:</b>					<b>6,8711965</b>	<b>9,291672</b>	<b>0,267138248789</b>	<b>0,294454014897574</b>

**Вещество: 2908****Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	10	0183	1	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	0184	1	3	0,0000040000	0,0000200000	0,0000136259	0,0000136259
1	10	0185	1	1	0,0000100000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6002	3	3	0,0000160000	0,0000600000	0,0000019013	0,0000019013
1	10	6033	3	3	0,0000270000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6035	3	3	0,0000280000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6038	3	3	0,0000270000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	10	6040	3	3	0,0000090000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	10	6044	3	3	0,0000030000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
1	10	6046	3	3	0,0000010000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	12	0085	1	1	0,0000170000	0,0001200000	0,0000038026	0,0000038026
1	12	0143	1	1	0,0000100000	0,0000300000	0,0000009506	0,0000009506
1	13	7011	3	3	0,0592030000	0,0143100000	0,0004534565	0,0004534565
1	13	7012	3	3	0,0254800000	0,0055200000	0,0001749182	0,0001749182
1	13	7014	3	3	0,0212120000	0,0392500000	0,0013689254	0,0013689254
1	13	7016	3	3	0,0021210000	0,0043200000	0,0001368925	0,0001368925
1	14	0309	1	1	0,0000800000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
1	14	0318	1	1	0,0000600000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338
1	15	6503	3	1	0,0001420000	0,0107600000	0,0000000000	0,0003411974
<b>Итого:</b>					<b>0,108453</b>	<b>0,07469</b>	<b>0,002163979518</b>	<b>0,00250517687974531</b>

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Ф	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	13	7012	3	3	0,0224000000	0,0115800000	0,0003669481	0,0003669481
1	15	6505	3	1	0,0093330000	0,0166600000	0,0000000000	0,0005282851
<b>Итого:</b>					<b>0,031733</b>	<b>0,02824</b>	<b>0,000366948057</b>	<b>0,000895233191449518</b>

## Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК c/г	5E-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/г	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (фенилметан; толуол)	ПДК м/р	0,6	ПДК c/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1042	Спирт бутиловый (бутан-1-ол)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1119	2-Этоксипропанол (2-Этоксипропанол; моноэтиловый эфир	ОБУВ	0,7	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-С-19 (растворители РПК-240, РПК-280	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК c/c	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,15	-	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	8,92E-04	3,568E-05	-	-	-	-	-	-	3
<div>Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %</div>												
	1	15	6503		8,19E-04				3,276E-05		91,8	
	1	12	0084		2,58E-05				1,033E-06		2,9	
	1	10	0128		1,61E-05				6,448E-07		1,8	
	1	14	0309		1,30E-05				5,206E-07		1,5	
	1	12	0077		1,05E-05				4,216E-07		1,2	
	1	12	0076		1,75E-06				6,987E-08		0,2	
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	6,56E-04	2,624E-05	-	-	-	-	-	-	3
<div>Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %</div>												
	1	15	6503		6,00E-04				2,399E-05		91,4	
	1	12	0084		2,00E-05				8,002E-07		3,0	
	1	10	0128		1,27E-05				5,088E-07		1,9	
	1	14	0309		1,00E-05				4,014E-07		1,5	
	1	12	0077		8,11E-06				3,244E-07		1,2	
	1	12	0076		1,37E-06				5,491E-08		0,2	
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	3,49E-04	1,396E-05	-	-	-	-	-	-	2
<div>Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %</div>												
	1	15	6503		3,03E-04				1,213E-05		86,9	
	1	12	0084		1,68E-05				6,708E-07		4,8	
	1	14	0309		9,03E-06				3,611E-07		2,6	
	1	10	0128		8,96E-06				3,585E-07		2,6	
	1	12	0077		6,98E-06				2,792E-07		2,0	
	1	12	0076		1,21E-06				4,828E-08		0,3	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	3,35E-04	1,339E-05	-	-	-	-	-	-	3
<div>Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %</div>												
	1	15	6503		2,85E-04				1,140E-05		85,2	
	1	12	0084		1,76E-05				7,053E-07		5,3	
	1	14	0309		1,21E-05				4,841E-07		3,6	
	1	12	0077		7,84E-06				3,138E-07		2,3	
	1	10	0128		7,21E-06				2,883E-07		2,2	

1	12	0076	1,22E-06	4,897E-08	0,4
---	----	------	----------	-----------	-----

4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,48E-04	9,934E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	2,15E-04		8,615E-06		86,7				
1		12	0084	1,18E-05		4,727E-07		4,8				
1		14	0309	7,05E-06		2,821E-07		2,8				
1		10	0128	6,31E-06		2,524E-07		2,5				
1		12	0077	5,12E-06		2,047E-07		2,1				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,20E-04	8,781E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,70E-04		6,802E-06		77,5				
1		12	0084	2,08E-05		8,310E-07		9,5				
1		14	0309	1,11E-05		4,422E-07		5,0				
1		12	0077	7,53E-06		3,011E-07		3,4				
1		10	0128	5,22E-06		2,086E-07		2,4				
1		12	0076	1,36E-06		5,459E-08		0,6				
1		10	6046	1,04E-06		4,151E-08		0,5				
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,23E-04	4,919E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	9,89E-05		3,957E-06		80,4				
1		12	0084	8,45E-06		3,380E-07		6,9				
1		14	0309	6,66E-06		2,663E-07		5,4				
1		12	0077	3,85E-06		1,538E-07		3,1				
1		10	0128	3,02E-06		1,208E-07		2,5				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,04E-04	4,154E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	8,47E-05		3,389E-06		81,6				
1		12	0084	7,61E-06		3,042E-07		7,3				
1		14	0309	4,25E-06		1,699E-07		4,1				
1		12	0077	3,05E-06		1,221E-07		2,9				
1		10	0128	2,49E-06		9,967E-08		2,4				
5	3235405,0	1022140,5	2,0	9,67E-05	3,870E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	7,93E-05		3,171E-06		82,0				
1		12	0084	6,84E-06		2,735E-07		7,1				
1		14	0309	3,91E-06		1,565E-07		4,0				
1		12	0077	2,78E-06		1,113E-07		2,9				
1		10	0128	2,40E-06		9,602E-08		2,5				
14	3234750,0	1028760,0	2,0	9,42E-05	3,767E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	7,01E-05		2,804E-06		74,4				
1		12	0084	8,43E-06		3,373E-07		9,0				
1		14	0309	7,09E-06		2,836E-07		7,5				
1		12	0077	3,91E-06		1,564E-07		4,2				
1		10	0128	2,34E-06		9,368E-08		2,5				
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,09E-05	1,638E-06	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6503	3,38E-05	1,351E-06	82,5

1	12	0084	2,59E-06	1,034E-07	6,3							
1	14	0309	1,80E-06	7,216E-08	4,4							
1	12	0077	1,14E-06	4,565E-08	2,8							
1	10	0128	1,07E-06	4,285E-08	2,6							
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,30E-05	1,321E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	15	6503	3,00E-05	1,198E-06	90,7							
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,93E-05	1,172E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	15	6503	2,40E-05	9,613E-07	82,0							
1	12	0084	1,86E-06	7,458E-08	6,4							
1	14	0309	1,35E-06	5,415E-08	4,6							
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,16E-05	4,632E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	15	6503	7,66E-06	3,066E-07	66,2							
1	12	0084	1,41E-06	5,626E-08	12,1							
1	14	0309	1,26E-06	5,046E-08	10,9							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,06	2,999E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	15	6503	0,06	2,976E-06	99,2							
1	10	6046	1,08E-04	5,418E-09	0,2							
1	12	0077	6,11E-05	3,055E-09	0,1							
1	10	6002	5,34E-05	2,670E-09	0,1							
1	14	0309	4,46E-05	2,232E-09	0,1							
1	12	0085	4,04E-05	2,020E-09	0,1							
1	12	0143	3,27E-05	1,637E-09	0,1							
1	10	0184	2,05E-05	1,027E-09	0,0							
1	10	6040	1,83E-05	9,168E-10	0,0							
1	10	6033	1,80E-05	9,009E-10	0,0							
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,04	2,196E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	15	6503	0,04	2,179E-06	99,2							
1	10	6046	8,06E-05	4,031E-09	0,2							
1	12	0077	4,70E-05	2,351E-09	0,1							
1	14	0309	3,44E-05	1,721E-09	0,1							
1	10	6002	3,24E-05	1,622E-09	0,1							
1	12	0085	3,10E-05	1,551E-09	0,1							
1	12	0143	2,47E-05	1,234E-09	0,1							
1	10	6040	1,47E-05	7,355E-10	0,0							

1	10	0184	1,40E-05	7,011E-10	0,0
1	10	6033	1,29E-05	6,463E-10	0,0

12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,02	1,115E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	0,02		1,102E-06		98,9				
1		10	6046	5,77E-05		2,887E-09		0,3				
1		12	0077	4,05E-05		2,023E-09		0,2				
1		14	0309	3,10E-05		1,548E-09		0,1				
1		12	0085	2,86E-05		1,430E-09		0,1				
1		12	0143	1,82E-05		9,103E-10		0,1				
1		10	6002	1,38E-05		6,884E-10		0,1				
1		10	6040	1,06E-05		5,286E-10		0,0				
1		10	0184	8,67E-06		4,336E-10		0,0				
1		14	0318	8,05E-06		4,024E-10		0,0				
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,02	1,051E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	0,02		1,036E-06		98,5				
1		10	6046	6,68E-05		3,339E-09		0,3				
1		12	0077	4,55E-05		2,274E-09		0,2				
1		14	0309	4,15E-05		2,075E-09		0,2				
1		12	0085	3,44E-05		1,718E-09		0,2				
1		10	6002	2,47E-05		1,236E-09		0,1				
1		12	0143	1,66E-05		8,322E-10		0,1				
1		10	0184	1,37E-05		6,854E-10		0,1				
1		14	0318	1,12E-05		5,588E-10		0,1				
1		10	6035	1,01E-05		5,041E-10		0,0				
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,02	7,915E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	0,02		7,825E-07		98,9				
1		10	6046	3,62E-05		1,812E-09		0,2				
1		12	0077	2,97E-05		1,483E-09		0,2				
1		14	0309	2,42E-05		1,209E-09		0,2				
1		12	0085	2,37E-05		1,186E-09		0,1				
1		12	0143	1,43E-05		7,128E-10		0,1				
1		10	6002	9,24E-06		4,620E-10		0,1				
1		10	0184	6,63E-06		3,315E-10		0,0				
1		14	0318	6,31E-06		3,153E-10		0,0				
1		10	6040	6,24E-06		3,122E-10		0,0				
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,01	6,349E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	0,01		6,178E-07		97,3				
1		10	6046	1,35E-04		6,732E-09		1,1				
1		12	0077	4,36E-05		2,182E-09		0,3				
1		14	0309	3,79E-05		1,896E-09		0,3				
1		12	0085	1,74E-05		8,689E-10		0,1				
1		10	6040	1,64E-05		8,200E-10		0,1				
1		10	6038	1,52E-05		7,616E-10		0,1				
1		10	6002	1,40E-05		7,025E-10		0,1				
1		10	6035	1,16E-05		5,801E-10		0,1				

1	10	6033	1,08E-05	5,418E-10	0,1
---	----	------	----------	-----------	-----

11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,33E-03	3,663E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					Вклад %		
	1	15	6503	7,19E-03	3,594E-07					98,1		
	1	10	6046	2,66E-05	1,328E-09					0,4		
	1	14	0309	2,28E-05	1,142E-09					0,3		
	1	12	0077	2,23E-05	1,115E-09					0,3		
	1	12	0085	1,82E-05	9,083E-10					0,2		
	1	12	0143	7,58E-06	3,792E-10					0,1		
	1	10	6002	7,14E-06	3,570E-10					0,1		
	1	14	0318	6,12E-06	3,061E-10					0,1		
	1	10	0184	5,39E-06	2,695E-10					0,1		
	1	10	0183	4,88E-06	2,440E-10					0,1		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	6,27E-03	3,137E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					Вклад %		
	1	15	6503	6,16E-03	3,078E-07					98,1		
	1	10	6046	3,60E-05	1,798E-09					0,6		
	1	12	0077	1,77E-05	8,848E-10					0,3		
	1	14	0309	1,46E-05	7,284E-10					0,2		
	1	12	0085	9,75E-06	4,877E-10					0,2		
	1	10	6002	5,85E-06	2,925E-10					0,1		
	1	12	0143	5,03E-06	2,517E-10					0,1		
	1	10	6040	4,43E-06	2,216E-10					0,1		
	1	10	6038	3,86E-06	1,930E-10					0,1		
	1	10	6035	3,83E-06	1,916E-10					0,1		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,86E-03	2,932E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					Вклад %		
	1	15	6503	5,76E-03	2,880E-07					98,2		
	1	10	6046	2,89E-05	1,445E-09					0,5		
	1	12	0077	1,61E-05	8,067E-10					0,3		
	1	14	0309	1,34E-05	6,710E-10					0,2		
	1	12	0085	9,53E-06	4,767E-10					0,2		
	1	12	0143	4,90E-06	2,449E-10					0,1		
	1	10	6002	4,81E-06	2,406E-10					0,1		
	1	10	6040	3,86E-06	1,930E-10					0,1		
	1	14	0318	3,42E-06	1,711E-10					0,1		
	1	10	6038	3,28E-06	1,638E-10					0,1		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	5,24E-03	2,619E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)					Вклад %		
	1	15	6503	5,09E-03	2,547E-07					97,3		
	1	10	6046	3,11E-05	1,554E-09					0,6		
	1	14	0309	2,43E-05	1,216E-09					0,5		
	1	12	0077	2,27E-05	1,133E-09					0,4		
	1	12	0085	1,68E-05	8,411E-10					0,3		
	1	10	0183	7,21E-06	3,606E-10					0,1		
	1	14	0318	6,46E-06	3,232E-10					0,1		
	1	10	6002	6,44E-06	3,220E-10					0,1		
	1	12	0143	5,35E-06	2,676E-10					0,1		

1	10	0184	4,27E-06	2,136E-10	0,1
---	----	------	----------	-----------	-----

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	2,49E-03	1,247E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	2,45E-03		1,227E-07		98,4				
1		10	6046	7,68E-06		3,841E-10		0,3				
1		12	0077	6,62E-06		3,308E-10		0,3				
1		14	0309	6,19E-06		3,093E-10		0,2				
1		12	0085	5,22E-06		2,609E-10		0,2				
1		12	0143	2,68E-06		1,341E-10		0,1				
1		10	6002	1,77E-06		8,834E-11		0,1				
1		14	0318	1,61E-06		8,060E-11		0,1				
1		10	0184	1,39E-06		6,953E-11		0,1				
1		10	6040	1,10E-06		5,478E-11		0,0				
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	2,20E-03	1,099E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	2,18E-03		1,088E-07		99,0				
1		10	6046	4,15E-06		2,076E-10		0,2				
1		12	0077	2,57E-06		1,286E-10		0,1				
1		12	0085	2,26E-06		1,132E-10		0,1				
1		14	0309	2,24E-06		1,120E-10		0,1				
1		10	6002	2,16E-06		1,078E-10		0,1				
1		12	0143	1,63E-06		8,169E-11		0,1				
1		10	0184	1,38E-06		6,896E-11		0,1				
1		10	0183	1,24E-06		6,211E-11		0,1				
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	1,78E-03	8,875E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	1,75E-03		8,731E-08		98,4				
1		10	6046	5,32E-06		2,661E-10		0,3				
1		12	0077	4,81E-06		2,407E-10		0,3				
1		14	0309	4,64E-06		2,321E-10		0,3				
1		12	0085	4,06E-06		2,032E-10		0,2				
1		12	0143	2,02E-06		1,010E-10		0,1				
1		10	6002	1,37E-06		6,840E-11		0,1				
1		14	0318	1,22E-06		6,120E-11		0,1				
1		10	0184	1,06E-06		5,318E-11		0,1				
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	5,78E-04	2,889E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6503	5,57E-04		2,784E-08		96,4				
1		10	6046	4,49E-06		2,246E-10		0,8				
1		14	0309	4,33E-06		2,163E-10		0,7				
1		12	0077	3,78E-06		1,891E-10		0,7				
1		12	0085	2,75E-06		1,373E-10		0,5				
1		14	0318	1,07E-06		5,346E-11		0,2				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,02	6,433E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	13	7017		7,75E-03		3,101E-04		48,2			
	1	13	7012		2,81E-03		1,123E-04		17,5			
	1	5	7020		9,86E-04		3,946E-05		6,1			
	1	14	0308		6,67E-04		2,669E-05		4,1			
	1	14	0307		6,64E-04		2,655E-05		4,1			
	1	13	7013		5,48E-04		2,194E-05		3,4			
	1	5	7021		4,94E-04		1,978E-05		3,1			
	1	5	7022		4,68E-04		1,873E-05		2,9			
	1	2	0012		4,04E-04		1,616E-05		2,5			
	1	13	7014		2,64E-04		1,056E-05		1,6			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	5,965E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	13	7017		4,83E-03		1,932E-04		32,4			
	1	13	7012		2,79E-03		1,117E-04		18,7			
	1	5	7020		1,52E-03		6,093E-05		10,2			
	1	14	0308		8,33E-04		3,331E-05		5,6			
	1	14	0307		8,28E-04		3,312E-05		5,6			
	1	5	7021		7,53E-04		3,013E-05		5,1			
	1	5	7022		7,16E-04		2,864E-05		4,8			
	1	13	7014		5,03E-04		2,013E-05		3,4			
	1	13	7013		4,67E-04		1,870E-05		3,1			
	1	2	0012		4,22E-04		1,687E-05		2,8			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	9,32E-03	3,730E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	13	7017		1,71E-03		6,835E-05		18,3			
	1	5	7020		1,57E-03		6,284E-05		16,8			
	1	14	0308		9,07E-04		3,630E-05		9,7			
	1	14	0307		9,01E-04		3,605E-05		9,7			
	1	5	7021		8,24E-04		3,297E-05		8,8			
	1	5	7022		7,74E-04		3,096E-05		8,3			
	1	13	7012		4,49E-04		1,796E-05		4,8			
	1	2	0012		3,98E-04		1,592E-05		4,3			
	1	5	7028		2,17E-04		8,693E-06		2,3			
	1	15	6501		1,98E-04		7,912E-06		2,1			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	9,31E-03	3,724E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	7020		1,82E-03		7,296E-05		19,6			
	1	14	0308		1,17E-03		4,676E-05		12,6			

1

14

0307

1,16E-03

4,643E-05

12,5

1	5	7021	9,88E-04	3,952E-05	10,6								
1	5	7022	9,20E-04	3,682E-05	9,9								
1	13	7017	6,75E-04	2,700E-05	7,3								
1	2	0012	5,19E-04	2,077E-05	5,6								
1	5	7028	2,98E-04	1,193E-05	3,2								
1	15	6501	2,70E-04	1,080E-05	2,9								
1	15	6503	2,34E-04	9,376E-06	2,5								
13	3236351,5	1023310,5	2,0	6,23E-03	2,491E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	7020	1,58E-03	6,329E-05	25,4								
1	14	0307	9,37E-04	3,748E-05	15,0								
1	14	0308	9,27E-04	3,706E-05	14,9								
1	5	7021	7,70E-04	3,081E-05	12,4								
1	5	7022	7,28E-04	2,911E-05	11,7								
1	13	7017	2,55E-04	1,022E-05	4,1								
1	14	7031	1,76E-04	7,022E-06	2,8								
1	5	7023	1,75E-04	6,981E-06	2,8								
1	2	0012	1,11E-04	4,449E-06	1,8								
1	5	7028	1,11E-04	4,421E-06	1,8								
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,11E-03	2,444E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0308	1,12E-03	4,495E-05	18,4								
1	14	0307	1,12E-03	4,487E-05	18,4								
1	5	7020	9,76E-04	3,906E-05	16,0								
1	5	7021	5,39E-04	2,154E-05	8,8								
1	2	0012	5,29E-04	2,115E-05	8,7								
1	5	7022	4,97E-04	1,988E-05	8,1								
1	13	7017	2,38E-04	9,515E-06	3,9								
1	2	0023	1,75E-04	6,996E-06	2,9								
1	14	7031	1,61E-04	6,453E-06	2,6								
1	5	7028	1,60E-04	6,409E-06	2,6								
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,19E-03	1,276E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0307	6,46E-04	2,582E-05	20,2								
1	14	0308	6,45E-04	2,582E-05	20,2								
1	5	7020	4,46E-04	1,785E-05	14,0								
1	2	0012	3,44E-04	1,377E-05	10,8								
1	5	7021	2,42E-04	9,665E-06	7,6								
1	5	7022	2,23E-04	8,939E-06	7,0								
1	13	7017	1,32E-04	5,288E-06	4,1								
1	2	0023	1,18E-04	4,727E-06	3,7								
1	14	7031	7,45E-05	2,981E-06	2,3								
1	5	7028	6,20E-05	2,478E-06	1,9								
14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,99E-03	1,196E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0307	6,72E-04	2,690E-05	22,5								
1	14	0308	6,68E-04	2,672E-05	22,3								

1	5	7020	4,39E-04	1,755E-05	14,7
---	---	------	----------	-----------	------

1	5	7021	2,37E-04	9,465E-06	7,9							
1	2	0012	2,35E-04	9,393E-06	7,9							
1	5	7022	2,19E-04	8,750E-06	7,3							
1	14	7031	8,98E-05	3,591E-06	3,0							
1	13	7017	8,87E-05	3,548E-06	3,0							
1	2	0023	7,38E-05	2,951E-06	2,5							
1	5	7028	5,40E-05	2,161E-06	1,8							
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,48E-03	9,918E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	7020	5,07E-04	2,028E-05	20,4							
1	14	0307	3,49E-04	1,396E-05	14,1							
1	14	0308	3,48E-04	1,393E-05	14,0							
1	5	7021	2,55E-04	1,021E-05	10,3							
1	13	7017	2,41E-04	9,638E-06	9,7							
1	5	7022	2,40E-04	9,602E-06	9,7							
1	2	0012	1,17E-04	4,700E-06	4,7							
1	5	7023	5,80E-05	2,318E-06	2,3							
1	13	7012	5,65E-05	2,258E-06	2,3							
1	14	7031	5,22E-05	2,088E-06	2,1							
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,47E-03	9,872E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	7020	5,19E-04	2,078E-05	21,0							
1	14	0307	3,71E-04	1,485E-05	15,0							
1	14	0308	3,70E-04	1,482E-05	15,0							
1	5	7021	2,67E-04	1,067E-05	10,8							
1	5	7022	2,50E-04	9,984E-06	10,1							
1	13	7017	1,72E-04	6,866E-06	7,0							
1	2	0012	1,10E-04	4,383E-06	4,4							
1	14	7031	6,17E-05	2,467E-06	2,5							
1	5	7023	6,01E-05	2,403E-06	2,4							
1	5	7028	5,08E-05	2,031E-06	2,1							
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,13E-03	4,526E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	7020	1,75E-04	7,007E-06	15,5							
1	14	0308	1,73E-04	6,905E-06	15,3							
1	14	0307	1,72E-04	6,886E-06	15,2							
1	13	7017	1,38E-04	5,510E-06	12,2							
1	2	0012	1,01E-04	4,054E-06	9,0							
1	5	7021	8,97E-05	3,586E-06	7,9							
1	5	7022	8,42E-05	3,367E-06	7,4							
1	2	0023	3,56E-05	1,424E-06	3,1							
1	13	7012	2,88E-05	1,151E-06	2,5							
1	5	7023	2,04E-05	8,151E-07	1,8							
9	3231026,5	1020747,5	2,0	8,14E-04	3,256E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	14	0308	1,33E-04	5,316E-06	16,3							
1	14	0307	1,33E-04	5,310E-06	16,3							

1	5	7020	1,15E-04	4,600E-06	14,1
---	---	------	----------	-----------	------

	1	2	0012	8,94E-05	3,575E-06	11,0						
	1	13	7017	8,71E-05	3,486E-06	10,7						
	1	5	7021	5,95E-05	2,382E-06	7,3						
	1	5	7022	5,58E-05	2,230E-06	6,9						
	1	2	0023	3,20E-05	1,280E-06	3,9						
	1	13	7012	1,72E-05	6,868E-07	2,1						
	1	5	7023	1,35E-05	5,399E-07	1,7						
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,32E-04	2,127E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	14	0307	1,22E-04	4,880E-06	22,9
1	14	0308	1,21E-04	4,838E-06	22,7
1	5	7020	8,47E-05	3,386E-06	15,9
1	5	7021	4,27E-05	1,707E-06	8,0
1	5	7022	4,00E-05	1,600E-06	7,5
1	2	0012	3,44E-05	1,377E-06	6,5
1	13	7017	2,22E-05	8,870E-07	4,2
1	14	7031	1,30E-05	5,184E-07	2,4
1	2	0023	9,67E-06	3,868E-07	1,8
1	5	7023	9,52E-06	3,809E-07	1,8

7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,74E-04	1,496E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1	14	0308	5,98E-05	2,392E-06	16,0						
	1	14	0307	5,91E-05	2,365E-06	15,8						
	1	2	0012	4,70E-05	1,882E-06	12,6						
	1	5	7020	4,17E-05	1,668E-06	11,2						
	1	5	7021	2,57E-05	1,027E-06	6,9						
	1	13	7017	2,51E-05	1,006E-06	6,7						
	1	5	7022	2,32E-05	9,282E-07	6,2						
	1	2	0023	1,87E-05	7,461E-07	5,0						
	1	5	7028	1,38E-05	5,511E-07	3,7						
	1	14	7031	1,18E-05	4,712E-07	3,2						

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,74E-03	1,043E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	13	7017	8,40E-04		5,038E-05		48,3				
	1	13	7012	3,04E-04		1,824E-05		17,5				
	1	5	7020	1,07E-04		6,412E-06		6,1				
	1	14	0308	7,23E-05		4,337E-06		4,2				
	1	14	0307	7,19E-05		4,314E-06		4,1				
	1	13	7013	5,94E-05		3,564E-06		3,4				
	1	5	7021	5,36E-05		3,213E-06		3,1				

1	5	7022	5,07E-05	3,043E-06	2,9
1	2	0012	4,38E-05	2,625E-06	2,5

1		13		7014		2,86E-05		1,718E-06		1,6	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,61E-03	9,672E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		13		7017		5,23E-04		3,139E-05		32,5	
1		13		7012		3,03E-04		1,816E-05		18,8	
1		5		7020		1,65E-04		9,901E-06		10,2	
1		14		0308		9,02E-05		5,413E-06		5,6	
1		14		0307		8,97E-05		5,381E-06		5,6	
1		5		7021		8,16E-05		4,896E-06		5,1	
1		5		7022		7,76E-05		4,654E-06		4,8	
1		13		7014		5,45E-05		3,273E-06		3,4	
1		13		7013		5,06E-05		3,038E-06		3,1	
1		2		0012		4,57E-05		2,741E-06		2,8	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,01E-03	6,042E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		13		7017		1,85E-04		1,111E-05		18,4	
1		5		7020		1,70E-04		1,021E-05		16,9	
1		14		0308		9,83E-05		5,899E-06		9,8	
1		14		0307		9,76E-05		5,858E-06		9,7	
1		5		7021		8,93E-05		5,357E-06		8,9	
1		5		7022		8,39E-05		5,032E-06		8,3	
1		13		7012		4,86E-05		2,918E-06		4,8	
1		2		0012		4,31E-05		2,588E-06		4,3	
1		5		7028		2,35E-05		1,412E-06		2,3	
1		15		6501		2,14E-05		1,286E-06		2,1	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,00E-03	6,028E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		5		7020		1,98E-04		1,186E-05		19,7	
1		14		0308		1,27E-04		7,599E-06		12,6	
1		14		0307		1,26E-04		7,545E-06		12,5	
1		5		7021		1,07E-04		6,420E-06		10,7	
1		5		7022		9,97E-05		5,983E-06		9,9	
1		13		7017		7,31E-05		4,388E-06		7,3	
1		2		0012		5,63E-05		3,376E-06		5,6	
1		5		7028		3,23E-05		1,938E-06		3,2	
1		15		6501		2,93E-05		1,756E-06		2,9	
1		15		6503		2,54E-05		1,523E-06		2,5	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	6,74E-04	4,043E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		5		7020		1,71E-04		1,029E-05		25,4	
1		14		0307		1,02E-04		6,090E-06		15,1	
1		14		0308		1,00E-04		6,022E-06		14,9	
1		5		7021		8,34E-05		5,005E-06		12,4	
1		5		7022		7,88E-05		4,730E-06		11,7	
1		13		7017		2,77E-05		1,661E-06		4,1	
1		14		7031		1,90E-05		1,141E-06		2,8	
1		5		7023		1,89E-05		1,135E-06		2,8	

1	2	0012	1,20E-05	7,230E-07	1,8
---	---	------	----------	-----------	-----

1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,58E-04	3,946E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	14	0308	1,22E-04			7,304E-06			18,5			
1	14	0307	1,22E-04			7,291E-06			18,5			
1	5	7020	1,06E-04			6,347E-06			16,1			
1	5	7021	5,83E-05			3,500E-06			8,9			
1	2	0012	5,73E-05			3,436E-06			8,7			
1	5	7022	5,39E-05			3,231E-06			8,2			
1	13	7017	2,58E-05			1,546E-06			3,9			
1	14	7031	1,75E-05			1,049E-06			2,7			
1	5	7028	1,74E-05			1,041E-06			2,6			
1	2	0023	1,48E-05			8,862E-07			2,2			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,43E-04	2,057E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	14	0307	6,99E-05			4,196E-06			20,4			
1	14	0308	6,99E-05			4,195E-06			20,4			
1	5	7020	4,83E-05			2,901E-06			14,1			
1	2	0012	3,73E-05			2,237E-06			10,9			
1	5	7021	2,62E-05			1,570E-06			7,6			
1	5	7022	2,42E-05			1,453E-06			7,1			
1	13	7017	1,43E-05			8,593E-07			4,2			
1	2	0023	9,98E-06			5,988E-07			2,9			
1	14	7031	8,07E-06			4,845E-07			2,4			
1	5	7028	6,71E-06			4,026E-07			2,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,22E-04	1,932E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	14	0307	7,28E-05			4,371E-06			22,6			
1	14	0308	7,24E-05			4,342E-06			22,5			
1	5	7020	4,75E-05			2,852E-06			14,8			
1	5	7021	2,56E-05			1,538E-06			8,0			
1	2	0012	2,54E-05			1,526E-06			7,9			
1	5	7022	2,37E-05			1,422E-06			7,4			
1	14	7031	9,73E-06			5,836E-07			3,0			
1	13	7017	9,61E-06			5,766E-07			3,0			
1	2	0023	6,23E-06			3,738E-07			1,9			
1	5	7028	5,85E-06			3,511E-07			1,8			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,68E-04	1,606E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	5	7020	5,49E-05			3,295E-06			20,5			
1	14	0307	3,78E-05			2,268E-06			14,1			
1	14	0308	3,77E-05			2,264E-06			14,1			
1	5	7021	2,76E-05			1,659E-06			10,3			
1	13	7017	2,61E-05			1,566E-06			9,8			
1	5	7022	2,60E-05			1,560E-06			9,7			
1	2	0012	1,27E-05			7,637E-07			4,8			
1	5	7023	6,28E-06			3,769E-07			2,3			

1	13	7012	6,12E-06	3,669E-07	2,3
---	----	------	----------	-----------	-----

1		14		7031		5,65E-06		3,393E-07		2,1	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,66E-04	1,599E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	7020	5,63E-05		3,377E-06		21,1			
1		14	0307	4,02E-05		2,414E-06		15,1			
1		14	0308	4,01E-05		2,408E-06		15,1			
1		5	7021	2,89E-05		1,733E-06		10,8			
1		5	7022	2,70E-05		1,622E-06		10,1			
1		13	7017	1,86E-05		1,116E-06		7,0			
1		2	0012	1,19E-05		7,122E-07		4,5			
1		14	7031	6,68E-06		4,009E-07		2,5			
1		5	7023	6,51E-06		3,908E-07		2,4			
1		5	7028	5,50E-06		3,300E-07		2,1			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,22E-04	7,302E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	7020	1,90E-05		1,139E-06		15,6			
1		14	0308	1,87E-05		1,122E-06		15,4			
1		14	0307	1,87E-05		1,119E-06		15,3			
1		13	7017	1,49E-05		8,954E-07		12,3			
1		2	0012	1,10E-05		6,587E-07		9,0			
1		5	7021	9,71E-06		5,827E-07		8,0			
1		5	7022	9,12E-06		5,471E-07		7,5			
1		13	7012	3,12E-06		1,871E-07		2,6			
1		2	0023	3,01E-06		1,804E-07		2,5			
1		5	7023	2,21E-06		1,325E-07		1,8			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	8,74E-05	5,244E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		14	0308	1,44E-05		8,639E-07		16,5			
1		14	0307	1,44E-05		8,629E-07		16,5			
1		5	7020	1,25E-05		7,474E-07		14,3			
1		2	0012	9,68E-06		5,809E-07		11,1			
1		13	7017	9,44E-06		5,664E-07		10,8			
1		5	7021	6,45E-06		3,870E-07		7,4			
1		5	7022	6,04E-06		3,624E-07		6,9			
1		2	0023	2,70E-06		1,622E-07		3,1			
1		13	7012	1,86E-06		1,116E-07		2,1			
1		5	7023	1,46E-06		8,780E-08		1,7			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,74E-05	3,442E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		14	0307	1,32E-05		7,930E-07		23,0			
1		14	0308	1,31E-05		7,861E-07		22,8			
1		5	7020	9,17E-06		5,503E-07		16,0			
1		5	7021	4,62E-06		2,774E-07		8,1			
1		5	7022	4,33E-06		2,600E-07		7,6			
1		2	0012	3,73E-06		2,238E-07		6,5			
1		13	7017	2,40E-06		1,441E-07		4,2			
1		14	7031	1,40E-06		8,424E-08		2,4			

1	5	7023	1,03E-06	6,194E-08	1,8
---	---	------	----------	-----------	-----

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	4,01E-05	2,403E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	14	0308	6,48E-06	3,886E-07	16,2							
1	14	0307	6,41E-06	3,843E-07	16,0							
1	2	0012	5,10E-06	3,058E-07	12,7							
1	5	7020	4,52E-06	2,711E-07	11,3							
1	5	7021	2,78E-06	1,668E-07	6,9							
1	13	7017	2,72E-06	1,634E-07	6,8							
1	5	7022	2,51E-06	1,508E-07	6,3							
1	2	0023	1,58E-06	9,451E-08	3,9							
1	5	7028	1,49E-06	8,953E-08	3,7							
1	14	7031	1,28E-06	7,657E-08	3,2							

**Вещество: 0328****Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	3,95E-03	9,865E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	13	7017	2,15E-03	5,377E-05	54,5							
1	1	0009	4,16E-04	1,039E-05	10,5							
1	13	7012	3,92E-04	9,810E-06	9,9							
1	5	7020	1,09E-04	2,733E-06	2,8							
1	2	0023	1,05E-04	2,613E-06	2,6							
1	5	7022	9,90E-05	2,475E-06	2,5							
1	14	0308	9,66E-05	2,416E-06	2,4							
1	14	0307	9,61E-05	2,403E-06	2,4							
1	13	7013	9,45E-05	2,363E-06	2,4							
1	2	0012	8,81E-05	2,203E-06	2,2							
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	3,51E-03	8,775E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	13	7017	1,34E-03	3,351E-05	38,2							
1	1	0009	4,93E-04	1,232E-05	14,0							
1	13	7012	3,91E-04	9,764E-06	11,1							
1	5	7020	1,69E-04	4,219E-06	4,8							
1	5	7022	1,51E-04	3,785E-06	4,3							
1	14	0308	1,21E-04	3,015E-06	3,4							
1	14	0307	1,20E-04	2,998E-06	3,4							
1	5	7021	1,18E-04	2,949E-06	3,4							
1	13	7014	1,16E-04	2,893E-06	3,3							
1	2	0023	1,05E-04	2,635E-06	3,0							
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	2,40E-03	6,012E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	0009	6,57E-04	1,644E-05	27,3							
1	5	7020	2,02E-04	5,052E-06	8,4							

1	5	7022	1,95E-04	4,866E-06	8,1
---	---	------	----------	-----------	-----

	1	13	7017		1,87E-04		4,683E-06		7,8	
	1	15	6501		1,85E-04		4,621E-06		7,7	
	1	14	0308		1,69E-04		4,233E-06		7,0	
	1	14	0307		1,68E-04		4,203E-06		7,0	
	1	5	7021		1,55E-04		3,868E-06		6,4	
	1	2	0023		1,20E-04		2,996E-06		5,0	
	1	2	0012		1,13E-04		2,833E-06		4,7	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,33E-03	5,820E-05	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	0009	5,12E-04		1,280E-05		22,0		
	1	13	7017	4,74E-04		1,185E-05		20,4		
	1	5	7020	1,74E-04		4,351E-06		7,5		
	1	5	7022	1,64E-04		4,092E-06		7,0		
	1	15	6501	1,35E-04		3,384E-06		5,8		
	1	14	0308	1,31E-04		3,286E-06		5,6		
	1	14	0307	1,31E-04		3,263E-06		5,6		
	1	5	7021	1,29E-04		3,227E-06		5,5		
	1	2	0023	9,42E-05		2,355E-06		4,0		
	1	2	0012	8,69E-05		2,171E-06		3,7		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,73E-03	4,314E-05	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	0009	5,99E-04		1,497E-05		34,7		
	1	14	0308	1,63E-04		4,069E-06		9,4		
	1	14	0307	1,62E-04		4,061E-06		9,4		
	1	2	0023	1,32E-04		3,304E-06		7,7		
	1	2	0012	1,15E-04		2,884E-06		6,7		
	1	5	7020	1,08E-04		2,705E-06		6,3		
	1	5	7022	1,05E-04		2,628E-06		6,1		
	1	5	7021	8,43E-05		2,108E-06		4,9		
	1	13	7017	6,60E-05		1,650E-06		3,8		
	1	15	6501	6,43E-05		1,608E-06		3,7		
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,30E-03	3,238E-05	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	0009	2,88E-04		7,208E-06		22,3		
	1	5	7020	1,75E-04		4,383E-06		13,5		
	1	5	7022	1,54E-04		3,847E-06		11,9		
	1	14	0307	1,36E-04		3,393E-06		10,5		
	1	14	0308	1,34E-04		3,355E-06		10,4		
	1	5	7021	1,21E-04		3,015E-06		9,3		
	1	13	7017	7,09E-05		1,772E-06		5,5		
	1	5	7028	4,04E-05		1,010E-06		3,1		
	1	15	6501	3,84E-05		9,593E-07		3,0		
	1	5	7023	2,72E-05		6,801E-07		2,1		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	9,59E-04	2,398E-05	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	0009	3,61E-04		9,021E-06		37,6		
	1	14	0307	9,35E-05		2,337E-06		9,7		

1	14	0308	9,35E-05	2,337E-06	9,7
---	----	------	----------	-----------	-----

1	2	0023	8,93E-05	2,233E-06	9,3							
1	2	0012	7,51E-05	1,877E-06	7,8							
1	5	7020	4,94E-05	1,236E-06	5,2							
1	5	7022	4,73E-05	1,181E-06	4,9							
1	5	7021	3,78E-05	9,460E-07	3,9							
1	13	7017	3,67E-05	9,171E-07	3,8							
1	5	7028	2,27E-05	5,664E-07	2,4							
14	3234750,0	1028760,0	2,0	8,46E-04	2,115E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	0009	3,24E-04			8,099E-06		38,3		
1			14	0307	9,74E-05			2,435E-06		11,5		
1			14	0308	9,68E-05			2,419E-06		11,4		
1			2	0023	5,57E-05			1,394E-06		6,6		
1			2	0012	5,12E-05			1,281E-06		6,1		
1			5	7020	4,86E-05			1,215E-06		5,7		
1			5	7022	4,63E-05			1,156E-06		5,5		
1			5	7021	3,71E-05			9,264E-07		4,4		
1			13	7017	2,46E-05			6,154E-07		2,9		
1			5	7028	1,98E-05			4,939E-07		2,3		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	6,10E-04	1,524E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	0009	1,67E-04			4,176E-06		27,4		
1			13	7017	6,69E-05			1,672E-06		11,0		
1			5	7020	5,62E-05			1,404E-06		9,2		
1			5	7022	5,08E-05			1,269E-06		8,3		
1			14	0307	5,05E-05			1,263E-06		8,3		
1			14	0308	5,04E-05			1,261E-06		8,3		
1			5	7021	4,00E-05			9,993E-07		6,6		
1			2	0023	2,92E-05			7,302E-07		4,8		
1			2	0012	2,56E-05			6,408E-07		4,2		
1			15	6501	1,79E-05			4,472E-07		2,9		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	5,98E-04	1,494E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	0009	1,67E-04			4,181E-06		28,0		
1			5	7020	5,76E-05			1,439E-06		9,6		
1			14	0307	5,38E-05			1,345E-06		9,0		
1			14	0308	5,36E-05			1,341E-06		9,0		
1			5	7022	5,28E-05			1,319E-06		8,8		
1			13	7017	4,76E-05			1,191E-06		8,0		
1			5	7021	4,18E-05			1,044E-06		7,0		
1			2	0023	2,67E-05			6,675E-07		4,5		
1			2	0012	2,39E-05			5,976E-07		4,0		
1			15	6501	1,91E-05			4,779E-07		3,2		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,21E-04	8,022E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1			1	0009	1,02E-04			2,549E-06		31,8		
1			13	7017	3,82E-05			9,556E-07		11,9		

1	2	0023	2,69E-05	6,726E-07	8,4
---	---	------	----------	-----------	-----

1	14	0308	2,50E-05	6,250E-07	7,8							
1	14	0307	2,49E-05	6,234E-07	7,8							
1	2	0012	2,21E-05	5,528E-07	6,9							
1	5	7020	1,94E-05	4,852E-07	6,0							
1	5	7022	1,78E-05	4,450E-07	5,5							
1	5	7021	1,40E-05	3,510E-07	4,4							
1	15	6501	7,62E-06	1,906E-07	2,4							
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,43E-04	6,079E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	0009	8,24E-05	2,061E-06	33,9							
1	2	0023	2,42E-05	6,047E-07	9,9							
1	13	7017	2,42E-05	6,045E-07	9,9							
1	2	0012	1,95E-05	4,875E-07	8,0							
1	14	0308	1,92E-05	4,812E-07	7,9							
1	14	0307	1,92E-05	4,807E-07	7,9							
1	5	7020	1,27E-05	3,185E-07	5,2							
1	5	7022	1,18E-05	2,948E-07	4,8							
1	5	7021	9,33E-06	2,331E-07	3,8							
1	15	6501	5,42E-06	1,356E-07	2,2							
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,49E-04	3,723E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	0009	5,93E-05	1,481E-06	39,8							
1	14	0307	1,77E-05	4,417E-07	11,9							
1	14	0308	1,75E-05	4,379E-07	11,8							
1	5	7020	9,38E-06	2,345E-07	6,3							
1	5	7022	8,46E-06	2,115E-07	5,7							
1	2	0012	7,51E-06	1,878E-07	5,0							
1	2	0023	7,31E-06	1,827E-07	4,9							
1	5	7021	6,68E-06	1,671E-07	4,5							
1	13	7017	6,15E-06	1,538E-07	4,1							
1	5	7028	2,21E-06	5,536E-08	1,5							
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,10E-04	2,759E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	0009	3,15E-05	7,867E-07	28,5							
1	2	0023	1,41E-05	3,524E-07	12,8							
1	2	0012	1,03E-05	2,566E-07	9,3							
1	14	0308	8,66E-06	2,165E-07	7,8							
1	14	0307	8,56E-06	2,141E-07	7,8							
1	13	7017	6,98E-06	1,744E-07	6,3							
1	15	6501	6,76E-06	1,690E-07	6,1							
1	5	7028	5,04E-06	1,259E-07	4,6							
1	5	7022	4,91E-06	1,227E-07	4,4							
1	5	7020	4,62E-06	1,155E-07	4,2							

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	3,55E-03	1,775E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6613		9,99E-04		4,993E-05		28,1			
	1	3	0008		7,80E-04		3,898E-05		22,0			
	1	14	0308		2,11E-04		1,056E-05		5,9			
	1	14	0307		2,11E-04		1,054E-05		5,9			
	1	5	7020		1,54E-04		7,676E-06		4,3			
	1	6	6610		1,20E-04		5,976E-06		3,4			
	1	8	7039		1,17E-04		5,853E-06		3,3			
	1	5	7022		1,08E-04		5,415E-06		3,1			
	1	2	0012		1,02E-04		5,124E-06		2,9			
	1	5	7021		9,59E-05		4,794E-06		2,7			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	3,25E-03	1,625E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	0008		1,05E-03		5,244E-05		32,3			
	1	6	6613		3,04E-04		1,521E-05		9,4			
	1	5	7020		2,87E-04		1,434E-05		8,8			
	1	14	0308		2,20E-04		1,098E-05		6,8			
	1	14	0307		2,18E-04		1,091E-05		6,7			
	1	5	7022		2,01E-04		1,003E-05		6,2			
	1	5	7021		1,76E-04		8,795E-06		5,4			
	1	2	0012		1,01E-04		5,033E-06		3,1			
	1	6	6610		6,23E-05		3,114E-06		1,9			
	1	13	7017		6,01E-05		3,007E-06		1,9			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	3,03E-03	1,513E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	6	6613		1,40E-03		7,011E-05		46,3			
	1	3	0008		3,73E-04		1,867E-05		12,3			
	1	6	6606		1,78E-04		8,904E-06		5,9			
	1	6	6610		1,49E-04		7,430E-06		4,9			
	1	14	0307		1,26E-04		6,318E-06		4,2			
	1	14	0308		1,26E-04		6,276E-06		4,1			
	1	6	6603		7,23E-05		3,615E-06		2,4			
	1	8	7039		7,21E-05		3,604E-06		2,4			
	1	5	7020		6,90E-05		3,449E-06		2,3			
	1	6	6605		5,09E-05		2,544E-06		1,7			
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	2,81E-03	1,403E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	0008		7,25E-04		3,623E-05		25,8			
	1	13	7017		4,30E-04		2,151E-05		15,3			

1	5	7020	2,39E-04	1,197E-05	8,5
---	---	------	----------	-----------	-----

1	13	7012	2,09E-04	1,045E-05	7,4							
1	14	0308	1,56E-04	7,824E-06	5,6							
1	5	7022	1,56E-04	7,798E-06	5,6							
1	14	0307	1,56E-04	7,778E-06	5,5							
1	5	7021	1,34E-04	6,706E-06	4,8							
1	2	0012	8,17E-05	4,087E-06	2,9							
1	6	6613	7,95E-05	3,975E-06	2,8							
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,62E-03	1,310E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	0008	8,11E-04	4,056E-05	31,0							
1	5	7020	2,47E-04	1,235E-05	9,4							
1	6	6613	1,74E-04	8,697E-06	6,6							
1	14	0308	1,71E-04	8,526E-06	6,5							
1	14	0307	1,69E-04	8,468E-06	6,5							
1	5	7022	1,69E-04	8,432E-06	6,4							
1	13	7017	1,52E-04	7,611E-06	5,8							
1	5	7021	1,47E-04	7,338E-06	5,6							
1	2	0012	7,72E-05	3,858E-06	2,9							
1	6	6610	3,88E-05	1,938E-06	1,5							
4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,57E-03	1,283E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	13	7017	6,91E-04	3,453E-05	26,9							
1	3	0008	5,54E-04	2,769E-05	21,6							
1	13	7012	2,10E-04	1,050E-05	8,2							
1	5	7020	1,55E-04	7,755E-06	6,0							
1	14	0308	1,25E-04	6,268E-06	4,9							
1	14	0307	1,25E-04	6,235E-06	4,9							
1	5	7022	1,02E-04	5,100E-06	4,0							
1	5	7021	8,80E-05	4,401E-06	3,4							
1	13	7013	8,80E-05	4,399E-06	3,4							
1	2	0012	7,83E-05	3,914E-06	3,0							
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,46E-03	1,232E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	6	6613	1,10E-03	5,483E-05	44,5							
1	3	0008	4,04E-04	2,022E-05	16,4							
1	14	0307	1,21E-04	6,065E-06	4,9							
1	14	0308	1,21E-04	6,064E-06	4,9							
1	6	6610	7,45E-05	3,723E-06	3,0							
1	6	6606	7,34E-05	3,672E-06	3,0							
1	5	7020	7,02E-05	3,508E-06	2,8							
1	2	0012	6,67E-05	3,335E-06	2,7							
1	8	7039	5,28E-05	2,639E-06	2,1							
1	5	7022	4,87E-05	2,434E-06	2,0							
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,91E-03	9,555E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	0008	5,49E-04	2,747E-05	28,7							
1	5	7020	2,49E-04	1,244E-05	13,0							

1	14	0307	1,76E-04	8,803E-06	9,2
---	----	------	----------	-----------	-----

1	14	0308	1,74E-04	8,705E-06	9,1								
1	5	7022	1,59E-04	7,927E-06	8,3								
1	5	7021	1,37E-04	6,856E-06	7,2								
1	6	6613	8,45E-05	4,227E-06	4,4								
1	7	6616	4,53E-05	2,267E-06	2,4								
1	14	7031	3,56E-05	1,780E-06	1,9								
1	6	6610	3,27E-05	1,635E-06	1,7								
6	3234772,5	1023054,5	2,0	8,36E-04	4,180E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	0008	2,68E-04	1,342E-05	32,1								
1	5	7020	8,17E-05	4,084E-06	9,8								
1	14	0307	6,98E-05	3,489E-06	8,3								
1	14	0308	6,96E-05	3,480E-06	8,3								
1	6	6613	5,47E-05	2,734E-06	6,5								
1	5	7022	5,44E-05	2,719E-06	6,5								
1	5	7021	4,75E-05	2,374E-06	5,7								
1	2	0012	2,12E-05	1,062E-06	2,5								
1	6	6610	1,76E-05	8,793E-07	2,1								
1	13	7017	1,53E-05	7,646E-07	1,8								
5	3235405,0	1022140,5	2,0	8,01E-04	4,006E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	0008	2,55E-04	1,276E-05	31,9								
1	5	7020	7,97E-05	3,985E-06	9,9								
1	14	0307	6,56E-05	3,278E-06	8,2								
1	14	0308	6,54E-05	3,272E-06	8,2								
1	5	7022	5,23E-05	2,615E-06	6,5								
1	6	6613	4,94E-05	2,470E-06	6,2								
1	5	7021	4,54E-05	2,272E-06	5,7								
1	2	0012	2,28E-05	1,139E-06	2,8								
1	13	7017	2,15E-05	1,073E-06	2,7								
1	6	6610	1,55E-05	7,744E-07	1,9								
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,69E-04	1,844E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	3	0008	1,23E-04	6,144E-06	33,3								
1	14	0308	3,24E-05	1,622E-06	8,8								
1	14	0307	3,23E-05	1,617E-06	8,8								
1	5	7020	2,75E-05	1,377E-06	7,5								
1	6	6613	2,35E-05	1,175E-06	6,4								
1	2	0012	1,96E-05	9,822E-07	5,3								
1	5	7022	1,83E-05	9,168E-07	5,0								
1	5	7021	1,60E-05	7,982E-07	4,3								
1	13	7017	1,23E-05	6,135E-07	3,3								
1	6	6610	6,03E-06	3,015E-07	1,6								
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,43E-04	1,714E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	6	6613	1,54E-04	7,688E-06	44,9								
1	3	0008	6,30E-05	3,151E-06	18,4								

1	14	0307	2,29E-05	1,146E-06	6,7
---	----	------	----------	-----------	-----

	1	14	0308	2,27E-05	1,136E-06	6,6						
	1	5	7020	1,33E-05	6,655E-07	3,9						
	1	5	7022	8,71E-06	4,357E-07	2,5						
	1	5	7021	7,60E-06	3,800E-07	2,2						
	1	2	0012	6,67E-06	3,337E-07	1,9						
	1	8	7039	5,92E-06	2,962E-07	1,7						
	1	6	6606	4,45E-06	2,226E-07	1,3						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,99E-04	1,497E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	6	6613	8,22E-05	4,109E-06	27,4
1	3	0008	4,51E-05	2,257E-06	15,1
1	6	6610	2,36E-05	1,178E-06	7,9
1	6	6606	2,28E-05	1,140E-06	7,6
1	8	7039	1,27E-05	6,353E-07	4,2
1	14	0308	1,12E-05	5,617E-07	3,8
1	14	0307	1,11E-05	5,555E-07	3,7
1	6	6603	1,07E-05	5,367E-07	3,6
1	2	0012	9,12E-06	4,559E-07	3,0
1	8	7040	7,46E-06	3,731E-07	2,5

9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,76E-04	1,378E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	0008	9,22E-05	4,609E-06	33,5
1	14	0308	2,50E-05	1,249E-06	9,1
1	14	0307	2,49E-05	1,247E-06	9,1
1	6	6613	1,89E-05	9,441E-07	6,9
1	5	7020	1,81E-05	9,039E-07	6,6
1	2	0012	1,73E-05	8,661E-07	6,3
1	5	7022	1,21E-05	6,073E-07	4,4
1	5	7021	1,06E-05	5,301E-07	3,8
1	13	7017	7,76E-06	3,882E-07	2,8
1	6	6610	4,68E-06	2,341E-07	1,7

**Вещество: 0333****Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,05	9,551E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	6	6613	0,04	7,692E-05	80,5
1	6	6604	1,20E-03	2,398E-06	2,5
1	8	7041	7,12E-04	1,424E-06	1,5
1	4	0025	5,17E-04	1,035E-06	1,1
1	6	6603	4,34E-04	8,688E-07	0,9
1	2	0012	4,15E-04	8,292E-07	0,9
1	6	6605	3,99E-04	7,981E-07	0,8

1	9	6032	3,29E-04	6,581E-07	0,7
1	2	0095	3,27E-04	6,543E-07	0,7

1		8	7040	2,66E-04	5,328E-07	0,6					
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,04	8,683E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6613	0,03		5,479E-05		63,1			
1		4	0025	1,27E-03		2,534E-06		2,9			
1		9	6032	1,17E-03		2,345E-06		2,7			
1		8	7041	1,06E-03		2,126E-06		2,4			
1		2	0012	9,33E-04		1,867E-06		2,1			
1		6	6604	9,17E-04		1,834E-06		2,1			
1		2	0095	6,64E-04		1,328E-06		1,5			
1		2	0018	6,15E-04		1,231E-06		1,4			
1		2	0022	6,00E-04		1,200E-06		1,4			
1		2	0019	5,52E-04		1,105E-06		1,3			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,04	7,807E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6613	0,03		6,016E-05		77,1			
1		4	0025	6,58E-04		1,317E-06		1,7			
1		2	0012	6,08E-04		1,215E-06		1,6			
1		6	6604	5,80E-04		1,161E-06		1,5			
1		8	7041	4,92E-04		9,847E-07		1,3			
1		9	6032	4,50E-04		9,007E-07		1,2			
1		2	0095	4,05E-04		8,093E-07		1,0			
1		2	0018	3,60E-04		7,204E-07		0,9			
1		2	0022	3,56E-04		7,120E-07		0,9			
1		2	0019	3,24E-04		6,476E-07		0,8			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	4,477E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6613	8,34E-03		1,668E-05		37,3			
1		4	0025	1,77E-03		3,544E-06		7,9			
1		9	6032	9,96E-04		1,993E-06		4,5			
1		2	0012	9,17E-04		1,834E-06		4,1			
1		2	0018	6,26E-04		1,251E-06		2,8			
1		2	0095	6,11E-04		1,222E-06		2,7			
1		2	0022	5,90E-04		1,181E-06		2,6			
1		2	6017	5,70E-04		1,140E-06		2,5			
1		2	0019	5,57E-04		1,115E-06		2,5			
1		2	0021	5,44E-04		1,088E-06		2,4			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,02	3,064E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6613	4,77E-03		9,542E-06		31,1			
1		4	0025	1,33E-03		2,668E-06		8,7			
1		2	0012	7,03E-04		1,406E-06		4,6			
1		9	6032	6,65E-04		1,330E-06		4,3			
1		2	0018	4,84E-04		9,687E-07		3,2			
1		2	0095	4,84E-04		9,687E-07		3,2			
1		2	0022	4,60E-04		9,208E-07		3,0			
1		2	0019	4,32E-04		8,647E-07		2,8			

1	2	0021	4,23E-04	8,457E-07	2,8
---	---	------	----------	-----------	-----

1		2		6017		4,23E-04		8,455E-07		2,8	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	2,264E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		6		6613		2,18E-03		4,361E-06		19,3	
1		4		0025		1,15E-03		2,304E-06		10,2	
1		2		0012		7,45E-04		1,489E-06		6,6	
1		2		0095		4,58E-04		9,159E-07		4,0	
1		2		0018		4,56E-04		9,119E-07		4,0	
1		2		0022		4,37E-04		8,742E-07		3,9	
1		2		0019		4,08E-04		8,152E-07		3,6	
1		2		0021		4,01E-04		8,012E-07		3,5	
1		9		6032		3,97E-04		7,937E-07		3,5	
1		2		6017		3,15E-04		6,294E-07		2,8	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	9,73E-03	1,946E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		6		6613		1,85E-03		3,700E-06		19,0	
1		4		0025		9,35E-04		1,871E-06		9,6	
1		2		0012		7,13E-04		1,426E-06		7,3	
1		2		0018		4,09E-04		8,185E-07		4,2	
1		2		0095		4,06E-04		8,128E-07		4,2	
1		2		0022		3,93E-04		7,860E-07		4,0	
1		2		0019		3,66E-04		7,315E-07		3,8	
1		2		0021		3,60E-04		7,199E-07		3,7	
1		9		6032		3,29E-04		6,572E-07		3,4	
1		2		0042		2,57E-04		5,136E-07		2,6	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	7,54E-03	1,508E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		6		6613		2,32E-03		4,638E-06		30,8	
1		4		0025		5,90E-04		1,180E-06		7,8	
1		9		6032		3,06E-04		6,111E-07		4,1	
1		2		6017		2,92E-04		5,841E-07		3,9	
1		2		0095		2,43E-04		4,857E-07		3,2	
1		7		6616		2,13E-04		4,254E-07		2,8	
1		6		6604		2,10E-04		4,193E-07		2,8	
1		2		0012		1,96E-04		3,928E-07		2,6	
1		2		0018		1,90E-04		3,806E-07		2,5	
1		2		0022		1,88E-04		3,761E-07		2,5	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,10E-03	1,020E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		6		6613		4,22E-03		8,436E-06		82,7	
1		4		0025		7,46E-05		1,491E-07		1,5	
1		2		0012		6,08E-05		1,216E-07		1,2	
1		8		7041		4,88E-05		9,757E-08		1,0	
1		2		0095		4,13E-05		8,265E-08		0,8	
1		6		6604		3,78E-05		7,562E-08		0,7	
1		2		0022		3,11E-05		6,215E-08		0,6	
1		2		0018		3,06E-05		6,124E-08		0,6	

1	2	0021	2,81E-05	5,610E-08	0,6
---	---	------	----------	-----------	-----

1		2		0019		2,77E-05		5,549E-08		0,5	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	4,59E-03	9,188E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		6		6613		1,50E-03		2,999E-06		32,6	
1		4		0025		3,61E-04		7,223E-07		7,9	
1		2		0012		1,93E-04		3,869E-07		4,2	
1		9		6032		1,67E-04		3,347E-07		3,6	
1		2		0095		1,47E-04		2,948E-07		3,2	
1		2		0018		1,37E-04		2,735E-07		3,0	
1		2		0022		1,32E-04		2,638E-07		2,9	
1		2		6017		1,28E-04		2,557E-07		2,8	
1		2		0019		1,23E-04		2,451E-07		2,7	
1		2		0021		1,21E-04		2,411E-07		2,6	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	4,43E-03	8,857E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		6		6613		1,36E-03		2,710E-06		30,6	
1		4		0025		3,53E-04		7,057E-07		8,0	
1		2		0012		2,07E-04		4,149E-07		4,7	
1		9		6032		1,58E-04		3,153E-07		3,6	
1		2		0095		1,52E-04		3,039E-07		3,4	
1		2		0018		1,40E-04		2,799E-07		3,2	
1		2		0022		1,36E-04		2,713E-07		3,1	
1		2		0019		1,25E-04		2,509E-07		2,8	
1		2		0021		1,24E-04		2,474E-07		2,8	
1		2		6017		1,15E-04		2,304E-07		2,6	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,92E-03	7,849E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		6		6613		2,25E-03		4,509E-06		57,4	
1		6		6604		1,64E-04		3,285E-07		4,2	
1		9		6032		1,31E-04		2,621E-07		3,3	
1		8		7041		1,24E-04		2,477E-07		3,2	
1		4		0025		1,02E-04		2,031E-07		2,6	
1		2		0012		8,31E-05		1,661E-07		2,1	
1		6		6603		6,45E-05		1,290E-07		1,6	
1		2		0018		6,20E-05		1,239E-07		1,6	
1		2		0095		6,13E-05		1,226E-07		1,6	
1		2		0022		5,98E-05		1,195E-07		1,5	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,58E-03	5,156E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		6		6613		6,45E-04		1,290E-06		25,0	
1		4		0025		2,02E-04		4,046E-07		7,8	
1		2		0012		1,79E-04		3,579E-07		6,9	
1		2		0095		1,04E-04		2,071E-07		4,0	
1		2		0018		1,00E-04		2,009E-07		3,9	
1		2		0022		9,74E-05		1,948E-07		3,8	
1		2		0019		9,00E-05		1,801E-07		3,5	
1		2		0021		8,88E-05		1,776E-07		3,4	

1	9	6032	8,16E-05	1,633E-07	3,2
---	---	------	----------	-----------	-----

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

1	14	7031	4,69E-05	1,407E-04	11,9
---	----	------	----------	-----------	------

1	2	0023	4,47E-05	1,341E-04	11,4								
1	14	0308	2,91E-05	8,720E-05	7,4								
1	14	0307	2,89E-05	8,658E-05	7,3								
1	5	7022	2,83E-05	8,492E-05	7,2								
1	5	7021	2,81E-05	8,417E-05	7,1								
1	15	6503	1,90E-05	5,706E-05	4,8								
1	15	6501	1,82E-05	5,452E-05	4,6								
1	13	7012	1,70E-05	5,097E-05	4,3								
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,77E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	5	7020	6,32E-05		1,897E-04		16,8						
1	13	7012	4,77E-05		1,430E-04		12,6						
1	2	0023	3,51E-05		1,054E-04		9,3						
1	14	7031	3,42E-05		1,027E-04		9,1						
1	5	7022	2,38E-05		7,142E-05		6,3						
1	5	7021	2,34E-05		7,023E-05		6,2						
1	14	0308	2,26E-05		6,769E-05		6,0						
1	14	0307	2,24E-05		6,723E-05		5,9						
1	13	7017	2,13E-05		6,384E-05		5,6						
1	15	6503	1,39E-05		4,179E-05		3,7						
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,66E-04	7,994E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	0023	4,93E-05		1,479E-04		18,5						
1	14	7031	4,15E-05		1,245E-04		15,6						
1	5	7020	3,93E-05		1,179E-04		14,8						
1	14	0308	2,79E-05		8,382E-05		10,5						
1	14	0307	2,79E-05		8,367E-05		10,5						
1	5	7021	1,53E-05		4,588E-05		5,7						
1	5	7022	1,53E-05		4,586E-05		5,7						
1	15	6503	6,62E-06		1,986E-05		2,5						
1	5	7028	6,36E-06		1,909E-05		2,4						
1	15	6501	6,32E-06		1,897E-05		2,4						
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,52E-04	7,575E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	5	7020	6,37E-05		1,911E-04		25,2						
1	14	7031	4,52E-05		1,355E-04		17,9						
1	14	0307	2,33E-05		6,989E-05		9,2						
1	14	0308	2,30E-05		6,911E-05		9,1						
1	5	7022	2,24E-05		6,714E-05		8,9						
1	5	7021	2,19E-05		6,562E-05		8,7						
1	2	0023	9,69E-06		2,907E-05		3,8						
1	13	7012	6,93E-06		2,080E-05		2,7						
1	5	7023	5,11E-06		1,532E-05		2,0						
1	14	7032	5,03E-06		1,509E-05		2,0						
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,39E-04	4,157E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
1	2	0023	3,33E-05		9,995E-05		24,0						

1	14	7031	1,92E-05	5,752E-05	13,8
---	----	------	----------	-----------	------

1	5	7020	1,80E-05	5,390E-05	13,0								
1	14	0307	1,61E-05	4,815E-05	11,6								
1	14	0308	1,60E-05	4,814E-05	11,6								
1	5	7022	6,87E-06	2,062E-05	5,0								
1	5	7021	6,86E-06	2,059E-05	5,0								
1	13	7012	2,82E-06	8,448E-06	2,0								
1	5	7028	2,46E-06	7,383E-06	1,8								
1	15	6503	2,30E-06	6,892E-06	1,7								
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,26E-04	3,795E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	14	7031	2,31E-05	6,929E-05	18,3								
1	2	0023	2,08E-05	6,239E-05	16,4								
1	5	7020	1,77E-05	5,300E-05	14,0								
1	14	0307	1,67E-05	5,016E-05	13,2								
1	14	0308	1,66E-05	4,983E-05	13,1								
1	5	7022	6,73E-06	2,018E-05	5,3								
1	5	7021	6,72E-06	2,016E-05	5,3								
1	14	7032	2,33E-06	7,002E-06	1,8								
1	5	7028	2,15E-06	6,438E-06	1,7								
1	13	7012	1,94E-06	5,829E-06	1,5								

6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,02E-04	3,049E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	5	7020	2,09E-05	6,275E-05	20,6								
1	14	7031	1,59E-05	4,760E-05	15,6								
1	2	0023	9,96E-06	2,989E-05	9,8								
1	14	0307	9,23E-06	2,770E-05	9,1								
1	14	0308	9,21E-06	2,763E-05	9,1								
1	5	7022	7,68E-06	2,303E-05	7,6								
1	5	7021	7,57E-06	2,272E-05	7,5								
1	13	7012	4,17E-06	1,251E-05	4,1								
1	13	7017	2,14E-06	6,413E-06	2,1								
1	5	7028	2,02E-06	6,050E-06	2,0								

5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,00E-04	3,012E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	5	7020	2,04E-05	6,123E-05	20,3								
1	14	7031	1,34E-05	4,028E-05	13,4								
1	2	0023	1,09E-05	3,269E-05	10,9								
1	14	0307	8,67E-06	2,602E-05	8,6								
1	14	0308	8,66E-06	2,598E-05	8,6								
1	5	7022	7,38E-06	2,215E-05	7,4								
1	5	7021	7,25E-06	2,175E-05	7,2								
1	13	7012	5,99E-06	1,798E-05	6,0								
1	13	7017	3,00E-06	9,002E-06	3,0								
1	15	6503	1,84E-06	5,524E-06	1,8								

10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,69E-05	1,406E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	2	0023	1,00E-05	3,011E-05	21,4								

1	5	7020	7,05E-06	2,116E-05	15,0
---	---	------	----------	-----------	------

	1	14	7031		4,76E-06	1,427E-05	10,2					
	1	14	0308		4,29E-06	1,288E-05	9,2					
	1	14	0307		4,28E-06	1,284E-05	9,1					
	1	13	7012		3,06E-06	9,169E-06	6,5					
	1	5	7022		2,59E-06	7,766E-06	5,5					
	1	5	7021		2,55E-06	7,639E-06	5,4					
	1	13	7017		1,72E-06	5,146E-06	3,7					
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,46E-05	1,037E-04	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0023	9,02E-06	2,707E-05	26,1
1	5	7020	4,63E-06	1,389E-05	13,4
1	14	7031	3,35E-06	1,006E-05	9,7
1	14	0308	3,30E-06	9,914E-06	9,6
1	14	0307	3,30E-06	9,902E-06	9,6
1	13	7012	1,82E-06	5,470E-06	5,3
1	5	7022	1,71E-06	5,144E-06	5,0
1	5	7021	1,69E-06	5,073E-06	4,9
1	13	7017	1,09E-06	3,256E-06	3,1

8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,09E-05	6,264E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	5	7020		3,41E-06		1,023E-05		16,3			
	1	14	7031		3,33E-06		1,000E-05		16,0			
	1	14	0307		3,03E-06		9,100E-06		14,5			
	1	14	0308		3,01E-06		9,021E-06		14,4			
	1	2	0023		2,73E-06		8,178E-06		13,1			
	1	5	7022		1,23E-06		3,691E-06		5,9			
	1	5	7021		1,21E-06		3,637E-06		5,8			

7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,88E-05	5,641E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	0023		5,26E-06		1,578E-05		28,0			
1		14	7031		3,03E-06		9,091E-06		16,1			
1		5	7020		1,68E-06		5,037E-06		8,9			
1		14	0308		1,49E-06		4,460E-06		7,9			
1		14	0307		1,47E-06		4,410E-06		7,8			

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	8,15E-04	4,073E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503		7,64E-04		3,821E-06		93,8			
1		10	6040		1,22E-05		6,090E-08		1,5			
1		10	6046		9,42E-06		4,710E-08		1,2			
1		10	6033		6,68E-06		3,342E-08		0,8			

1	10	6002	6,38E-06	3,190E-08	0,8
---	----	------	----------	-----------	-----

1	10	6035	5,45E-06	2,724E-08	0,7								
1	10	6038	4,16E-06	2,079E-08	0,5								
1	14	0309	1,53E-06	7,651E-09	0,2								
1	10	6044	1,29E-06	6,460E-09	0,2								
1	12	0085	1,26E-06	6,296E-09	0,2								
3	3239297,5	1026173,0	2,0	5,97E-04	2,984E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	6503	5,60E-04	2,798E-06	93,8								
1	10	6040	9,63E-06	4,816E-08	1,6								
1	10	6046	7,03E-06	3,513E-08	1,2								
1	10	6033	4,80E-06	2,399E-08	0,8								
1	10	6002	4,00E-06	1,998E-08	0,7								
1	10	6035	3,79E-06	1,895E-08	0,6								
1	10	6038	3,23E-06	1,615E-08	0,5								
1	14	0309	1,18E-06	5,899E-09	0,2								
1	10	6044	1,09E-06	5,428E-09	0,2								
12	3239691,5	1022586,0	2,0	3,09E-04	1,545E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	6503	2,83E-04	1,415E-06	91,6								
1	10	6040	7,18E-06	3,592E-08	2,3								
1	10	6046	5,28E-06	2,639E-08	1,7								
1	10	6033	3,03E-06	1,514E-08	1,0								
1	10	6038	2,53E-06	1,267E-08	0,8								
1	10	6035	2,41E-06	1,207E-08	0,8								
1	10	6002	1,87E-06	9,352E-09	0,6								
1	14	0309	1,06E-06	5,306E-09	0,3								
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,96E-04	1,481E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	6503	2,66E-04	1,330E-06	89,8								
1	10	6046	6,20E-06	3,098E-08	2,1								
1	10	6040	6,15E-06	3,075E-08	2,1								
1	10	6033	3,71E-06	1,855E-08	1,3								
1	10	6035	3,58E-06	1,791E-08	1,2								
1	10	6002	3,25E-06	1,623E-08	1,1								
1	10	6038	2,44E-06	1,218E-08	0,8								
1	14	0309	1,42E-06	7,115E-09	0,5								
1	12	0085	1,07E-06	5,355E-09	0,4								
4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,18E-04	1,091E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	15	6503	2,01E-04	1,005E-06	92,1								
1	10	6040	4,51E-06	2,254E-08	2,1								
1	10	6046	3,44E-06	1,718E-08	1,6								
1	10	6033	1,98E-06	9,917E-09	0,9								
1	10	6038	1,61E-06	8,056E-09	0,7								
1	10	6035	1,61E-06	8,054E-09	0,7								
1	10	6002	1,29E-06	6,426E-09	0,6								

13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	1,93E-04	9,666E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503	1,59E-04			7,934E-07		82,1			
1		10	6046	9,64E-06			4,822E-08		5,0			
1		10	6040	8,99E-06			4,493E-08		4,6			
1		10	6038	4,13E-06			2,064E-08		2,1			
1		10	6033	3,58E-06			1,790E-08		1,9			
1		10	6035	3,43E-06			1,713E-08		1,8			
1		10	6002	1,69E-06			8,468E-09		0,9			
1		14	0309	1,30E-06			6,499E-09		0,7			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,04E-04	5,222E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503	9,23E-05			4,615E-07		88,4			
1		10	6046	2,52E-06			1,261E-08		2,4			
1		10	6040	2,39E-06			1,194E-08		2,3			
1		10	6033	1,35E-06			6,770E-09		1,3			
1		10	6035	1,34E-06			6,697E-09		1,3			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	9,09E-05	4,543E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503	7,90E-05			3,952E-07		87,0			
1		10	6046	2,95E-06			1,476E-08		3,2			
1		10	6040	2,87E-06			1,434E-08		3,2			
1		10	6033	1,33E-06			6,674E-09		1,5			
1		10	6035	1,25E-06			6,250E-09		1,4			
1		10	6038	1,24E-06			6,186E-09		1,4			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	8,43E-05	4,213E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503	7,40E-05			3,699E-07		87,8			
1		10	6040	2,58E-06			1,289E-08		3,1			
1		10	6046	2,46E-06			1,232E-08		2,9			
1		10	6033	1,15E-06			5,727E-09		1,4			
1		10	6038	1,08E-06			5,384E-09		1,3			
1		10	6035	1,03E-06			5,165E-09		1,2			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	7,82E-05	3,908E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503	6,54E-05			3,271E-07		83,7			
1		10	6046	2,91E-06			1,457E-08		3,7			
1		10	6040	2,42E-06			1,208E-08		3,1			
1		10	6035	1,46E-06			7,278E-09		1,9			
1		10	6033	1,37E-06			6,829E-09		1,7			
1		10	6038	1,09E-06			5,430E-09		1,4			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,50E-05	1,748E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503	3,15E-05			1,576E-07		90,2			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,02E-05	1,508E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6503	2,79E-05			1,397E-07		92,7			

9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	2,48E-05	1,238E-07	-	-	-	-	-	-	4
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	2,24E-05				1,121E-07		90,6	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	8,84E-06	4,422E-08	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	7,15E-06				3,576E-08		80,9	

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	8,64E-05	2,592E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	8,61E-05				2,583E-06		99,7	

3	3239297,5	1026173,0	2,0	6,33E-05	1,898E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	6,30E-05				1,891E-06		99,7	

12	3239691,5	1022586,0	2,0	3,20E-05	9,612E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	3,19E-05				9,564E-07		99,5	

1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,02E-05	9,051E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	3,00E-05				8,990E-07		99,3	

4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,28E-05	6,827E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	2,26E-05				6,791E-07		99,5	

13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,80E-05	5,413E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	1,79E-05				5,362E-07		99,1	

11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,05E-05	3,147E-07	-	-	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	1,04E-05				3,119E-07		99,1	

6	3234772,5	1023054,5	2,0	8,97E-06	2,691E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	8,90E-06				2,671E-07		99,3	

5	3235405,0	1022140,5	2,0	8,39E-06	2,518E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	8,33E-06				2,500E-07		99,3	

14	3234750,0	1028760,0	2,0	7,46E-06	2,239E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6503	7,37E-06				2,211E-07		98,8	

10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,58E-06	1,073E-07	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

	1	15	6503	3,55E-06	1,065E-07	99,3						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,16E-06	9,489E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6503	3,15E-06	9,444E-08	99,5						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,55E-06	7,637E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6503	2,53E-06	7,578E-08	99,2						
8	3232963,0	1028101,0	2,0	8,19E-07	2,457E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,92E-03	2,923E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	2,92E-03	2,920E-04	99,9						
	1	9	6023	2,40E-06	2,401E-07	0,1						
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,18E-03	2,176E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	2,17E-03	2,174E-04	99,9						
	1	9	6023	1,32E-06	1,324E-07	0,1						
12	3239691,5	1022586,0	2,0	9,41E-04	9,408E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	9,40E-04	9,402E-05	99,9						
1	3236376,0	1028800,0	2,0	8,66E-04	8,656E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	8,63E-04	8,633E-05	99,7						
	1	9	6023	2,27E-06	2,266E-07	0,3						
4	3240629,5	1022095,5	2,0	6,22E-04	6,222E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	6,22E-04	6,218E-05	99,9						
13	3236351,5	1023310,5	2,0	6,14E-04	6,140E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	6,13E-04	6,133E-05	99,9						
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,69E-04	2,695E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	2,69E-04	2,688E-05	99,8						
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,64E-04	2,644E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	2,64E-04	2,641E-05	99,9						
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,42E-04	2,423E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

	1	15	6504	2,42E-04	2,420E-05	99,9						
14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,03E-04	2,032E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	2,03E-04	2,026E-05	99,7						
10	3233700,0	1019995,0	2,0	8,92E-05	8,916E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	8,91E-05	8,906E-06	99,9						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	8,49E-05	8,493E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	8,47E-05	8,472E-06	99,7						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	6,06E-05	6,063E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	6,06E-05	6,056E-06	99,9						
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,12E-05	2,119E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	2,12E-05	2,115E-06	99,8						

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (фенилметан; толуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	5,28E-04	2,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	5,24E-04	2,094E-04	99,1						
	1	9	6023	4,50E-06	1,800E-06	0,9						
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,92E-04	1,569E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	3,90E-04	1,559E-04	99,4						
	1	9	6023	2,48E-06	9,928E-07	0,6						
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,70E-04	6,788E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	1,69E-04	6,743E-05	99,3						
	1	9	6023	1,14E-06	4,546E-07	0,7						
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,59E-04	6,361E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	1,55E-04	6,192E-05	97,3						
	1	9	6023	4,25E-06	1,698E-06	2,7						
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,12E-04	4,493E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	6504	1,11E-04	4,460E-05	99,3						
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,11E-04	4,451E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	1,10E-04	4,398E-05	98,8

**Вещество: 1042**  
**Спирт бутиловый (бутан-1-ол)**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	6,329E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				6,329E-06		100,0	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	2,463E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				2,463E-06		100,0	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	2,688E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				2,688E-06		100,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	8,624E-07	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				8,624E-07		100,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,153E-07	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				2,153E-07		100,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	6,164E-07	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				6,164E-07		100,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	9,066E-07	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				9,066E-07		100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,736E-06	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				2,736E-06		100,0	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	9,570E-06	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				9,570E-06		100,0	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	6,243E-06	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				6,243E-06		100,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	2,062E-06	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	6504	0,00				2,062E-06		100,0	

**Вещество: 1061**  
**Спирт этиловый (этанол; этиловый спирт; метилкарбинол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	5,859E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	6504		0,00		5,858E-06		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,982E-05	-	-	-	-	-	-	3

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



1	15	6504	0,00	4,687E-06	100,0
---	----	------	------	-----------	-------

2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,585E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		1,585E-05		100,0		
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,180E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		1,180E-05		100,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	3,376E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		3,376E-06		100,0		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,314E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		1,314E-06		100,0		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,434E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		1,434E-06		100,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	4,599E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		4,599E-07		100,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,148E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		1,148E-07		100,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,288E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		3,288E-07		100,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	4,835E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		4,835E-07		100,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	1,459E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		1,459E-06		100,0		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	5,104E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		5,104E-06		100,0		
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	3,329E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		3,329E-06		100,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,100E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504		0,00		1,100E-06		100,0		

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,299E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		1,299E-05		100,0				
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	4,393E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		4,393E-05		100,0				
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	3,271E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		3,271E-05		100,0				
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	9,354E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		9,354E-06		100,0				
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	3,641E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		3,641E-06		100,0				
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	3,973E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		3,973E-06		100,0				
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	1,274E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		1,274E-06		100,0				
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	3,182E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		3,182E-07		100,0				
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	9,110E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		9,110E-07		100,0				
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	1,340E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		1,340E-06		100,0				
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	4,044E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		4,044E-06		100,0				
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	1,414E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6504	0,00		1,414E-05		100,0				

13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	9,226E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	6504	0,00			9,226E-06		100,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	3,047E-06	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	3,047E-06	100,0

**Вещество: 1401**  
**Ацетон (пропан-2-он; диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,864E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	1,864E-05	100,0

2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	6,304E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	6,304E-05	100,0

3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	4,694E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	4,694E-05	100,0

4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,342E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	1,342E-05	100,0

5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	5,224E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	5,224E-06	100,0

6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	5,702E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	5,702E-06	100,0

7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,829E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	1,829E-06	100,0

8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	4,567E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	4,567E-07	100,0

9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,307E-06	-	-	-	-	-	-	4
---	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	1,307E-06	100,0

10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,923E-06	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6504	0,00	1,923E-06	100,0

11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	5,804E-06	-	-	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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



1	5	7023	0,00	3,644E-06	2,0
---	---	------	------	-----------	-----

1	5	7028	0,00	4,215E-06	2,3						
1	13	7012	0,00	1,118E-05	6,2						
1	13	7017	0,00	1,797E-05	10,0						
1	14	0307	0,00	1,400E-05	7,8						
1	14	0308	0,00	1,410E-05	7,8						
1	15	6501	0,00	6,871E-06	3,8						
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	2,558E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	13	7014	0,00	2,502E-06	1,0						
1	13	7016	0,00	2,904E-06	1,1						
1	5	7020	0,00	4,333E-05	16,9						
1	5	7021	0,00	7,633E-06	3,0						
1	5	7022	0,00	8,315E-06	3,3						
1	13	7012	0,00	6,988E-05	27,3						
1	13	7013	0,00	7,195E-06	2,8						
1	13	7017	0,00	8,153E-05	31,9						
1	14	0307	0,00	1,031E-05	4,0						
1	14	0308	0,00	1,037E-05	4,1						
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	5,037E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	5	7020	0,00	2,226E-05	44,2						
1	5	7021	0,00	3,940E-06	7,8						
1	5	7022	0,00	4,263E-06	8,5						
1	5	7023	0,00	1,112E-06	2,2						
1	5	7028	0,00	8,949E-07	1,8						
1	13	7012	0,00	1,405E-06	2,8						
1	13	7017	0,00	2,534E-06	5,0						
1	14	0307	0,00	5,420E-06	10,8						
1	14	0308	0,00	5,411E-06	10,7						
1	15	6501	0,00	9,081E-07	1,8						
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	5,099E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	5	7020	0,00	2,282E-05	44,7						
1	5	7021	0,00	4,117E-06	8,1						
1	5	7022	0,00	4,433E-06	8,7						
1	5	7023	0,00	1,153E-06	2,3						
1	5	7028	0,00	9,848E-07	1,9						
1	13	7012	0,00	9,777E-07	1,9						
1	13	7017	0,00	1,806E-06	3,5						
1	14	0307	0,00	5,769E-06	11,3						
1	14	0308	0,00	5,754E-06	11,3						
1	15	6501	0,00	9,703E-07	1,9						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	6,031E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	5	7020	0,00	1,832E-06	30,4						
1	5	7021	0,00	3,962E-07	6,6						
1	5	7022	0,00	4,121E-07	6,8						

1	14	0307	0,00	9,185E-07	15,2
---	----	------	------	-----------	------

	1	14	0308		0,00	9,288E-07	15,4					
	1	5	7028		0,00	2,672E-07	4,4					
	1	13	7012		0,00	1,296E-07	2,1					
	1	13	7017		0,00	2,644E-07	4,4					
	1	14	7031		0,00	1,540E-07	2,6					
	1	15	6501		0,00	3,431E-07	5,7					
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	9,926E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	5	7020		0,00	3,718E-06	37,5					
	1	5	7021		0,00	6,590E-07	6,6					
	1	5	7022		0,00	7,104E-07	7,2					
	1	5	7023		0,00	1,828E-07	1,8					
	1	13	7017		0,00	2,333E-07	2,3					
	1	14	0307		0,00	1,895E-06	19,1					
	1	14	0308		0,00	1,879E-06	18,9					
	1	14	7031		0,00	1,694E-07	1,7					
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,382E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	5	7020		0,00	5,050E-06	36,5					
	1	5	7021		0,00	9,193E-07	6,7					
	1	5	7022		0,00	9,902E-07	7,2					
	1	5	7023		0,00	2,591E-07	1,9					
	1	5	7028		0,00	2,488E-07	1,8					
	1	13	7012		0,00	4,275E-07	3,1					
	1	13	7017		0,00	9,166E-07	6,6					
	1	14	0307		0,00	2,062E-06	14,9					
	1	14	0308		0,00	2,065E-06	14,9					
	1	15	6501		0,00	2,753E-07	2,0					
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	2,013E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	5	7021		0,00	1,384E-06	6,9					
	1	5	7023		0,00	3,911E-07	1,9					
	1	5	7028		0,00	3,540E-07	1,8					
	1	13	7012		0,00	7,166E-07	3,6					
	1	13	7017		0,00	1,449E-06	7,2					
	1	15	6501		0,00	3,869E-07	1,9					
	1	5	7020		0,00	7,694E-06	38,2					
	1	5	7022		0,00	1,495E-06	7,4					
	1	14	0307		0,00	2,675E-06	13,3					
	1	14	0308		0,00	2,682E-06	13,3					
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	5,501E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	5	7020		0,00	1,960E-05	35,6					
	1	5	7021		0,00	3,730E-06	6,8					
	1	5	7022		0,00	3,969E-06	7,2					
	1	5	7023		0,00	1,033E-06	1,9					
	1	5	7028		0,00	1,202E-06	2,2					

1	13	7017	0,00	1,391E-06	2,5
---	----	------	------	-----------	-----

			1	14	0307	0,00	1,003E-05	18,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
--	--	--	---	----	------	------	-----------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	7020	0,00	6,690E-05	25,1
1	5	7021	0,00	1,163E-05	4,4
1	5	7022	0,00	1,271E-05	4,8
1	13	7012	0,00	6,955E-05	26,1
1	13	7013	0,00	6,132E-06	2,3
1	13	7014	0,00	4,768E-06	1,8
1	13	7017	0,00	5,080E-05	19,0
1	14	0307	0,00	1,286E-05	4,8
1	14	0308	0,00	1,294E-05	4,9
1	15	6501	0,00	3,474E-06	1,3

13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,407E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	7021	0,00	1,189E-05	8,5
1	5	7022	0,00	1,292E-05	9,2
1	5	7023	0,00	3,350E-06	2,4
1	5	7028	0,00	2,144E-06	1,5
1	13	7017	0,00	2,687E-06	1,9
1	14	0307	0,00	1,456E-05	10,3
1	14	0308	0,00	1,439E-05	10,2
1	14	7031	0,00	2,295E-06	1,6
1	15	6501	0,00	1,948E-06	1,4
1	5	7020	0,00	6,950E-05	49,4

14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	5,412E-05	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	5	7020	0,00	1,927E-05	35,6
1	5	7021	0,00	3,653E-06	6,7
1	5	7022	0,00	3,885E-06	7,2
1	5	7023	0,00	1,004E-06	1,9
1	5	7028	0,00	1,048E-06	1,9
1	13	7017	0,00	9,331E-07	1,7
1	14	0307	0,00	1,045E-05	19,3
1	14	0308	0,00	1,038E-05	19,2
1	14	7031	0,00	1,174E-06	2,2
1	15	6501	0,00	8,029E-07	1,5

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	2,498E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			2,498E-06			100,0	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	8,449E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			8,449E-06			100,0	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	6,291E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			6,291E-06			100,0	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,799E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			1,799E-06			100,0	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	7,002E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			7,002E-07			100,0	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	7,642E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			7,642E-07			100,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,451E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			2,451E-07			100,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	6,120E-08	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,752E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			1,752E-07			100,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	2,577E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			2,577E-07			100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	7,778E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			7,778E-07			100,0	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	2,720E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			2,720E-06			100,0	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,775E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			1,775E-06			100,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	5,861E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		15	6504	0,00			5,861E-07			100,0	

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	7,164E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	9	6023		0,00		5,385E-06		0,8			
	1	9	6024		0,00		1,041E-05		1,5			
	1	9	6025		0,00		1,862E-06		0,3			
	1	9	6026		0,00		4,590E-06		0,6			
	1	9	6027		0,00		6,666E-06		0,9			
	1	9	6028		0,00		6,797E-06		0,9			
	1	9	6031		0,00		1,374E-04		19,2			
	1	9	6032		0,00		4,861E-04		67,8			
	1	13	7019		0,00		2,412E-06		0,3			
	1	15	6507		0,00		5,179E-05		7,2			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	7,972E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	9	6023		0,00		5,707E-06		0,7			
	1	9	6024		0,00		4,925E-05		6,2			
	1	9	6025		0,00		4,686E-06		0,6			
	1	9	6027		0,00		5,359E-06		0,7			
	1	9	6028		0,00		6,030E-06		0,8			
	1	9	6031		0,00		1,201E-04		15,1			
	1	9	6032		0,00		4,131E-04		51,8			
	1	13	7019		0,00		8,211E-06		1,0			
	1	15	6506		0,00		3,502E-06		0,4			
	1	15	6507		0,00		1,752E-04		22,0			
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	6,924E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	9	6023		0,00		3,147E-06		0,5			
	1	9	6024		0,00		1,774E-04		25,6			
	1	9	6025		0,00		5,317E-06		0,8			
	1	9	6027		0,00		3,480E-06		0,5			
	1	9	6028		0,00		3,416E-06		0,5			
	1	9	6031		0,00		6,316E-05		9,1			
	1	13	7019		0,00		2,359E-05		3,4			
	1	15	6506		0,00		2,607E-06		0,4			
	1	15	6507		0,00		1,305E-04		18,8			
	1	9	6032		0,00		2,757E-04		39,8			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	3,437E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	9	6024		0,00		7,043E-05		20,5			
	1	9	6025		0,00		3,155E-06		0,9			

1	9	6026	0,00	1,092E-06	0,3
---	---	------	------	-----------	-----

1	9	6027	0,00	1,604E-06	0,5							
1	9	6028	0,00	1,230E-06	0,4							
1	9	6031	0,00	2,048E-05	6,0							
1	9	6032	0,00	1,363E-04	39,6							
1	13	7019	0,00	6,918E-05	20,1							
1	14	7035	0,00	1,063E-06	0,3							
1	15	6507	0,00	3,731E-05	10,9							
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,087E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6023	0,00	6,429E-07	0,6							
1	9	6025	0,00	7,983E-07	0,7							
1	9	6024	0,00	8,488E-06	7,8							
1	9	6027	0,00	8,858E-07	0,8							
1	9	6028	0,00	8,021E-07	0,7							
1	9	6031	0,00	1,292E-05	11,9							
1	9	6032	0,00	6,536E-05	60,1							
1	13	7019	0,00	2,573E-06	2,4							
1	14	7035	0,00	8,445E-07	0,8							
1	15	6507	0,00	1,452E-05	13,4							
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6023	0,00	7,723E-07	0,7							
1	9	6024	0,00	7,723E-06	6,7							
1	9	6025	0,00	7,876E-07	0,7							
1	9	6027	0,00	9,621E-07	0,8							
1	9	6028	0,00	9,466E-07	0,8							
1	9	6031	0,00	1,529E-05	13,2							
1	9	6032	0,00	6,939E-05	60,0							
1	13	7019	0,00	1,863E-06	1,6							
1	14	7035	0,00	9,994E-07	0,9							
1	15	6507	0,00	1,585E-05	13,7							
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	7,665E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6023	0,00	5,072E-07	0,7							
1	9	6024	0,00	1,722E-06	2,2							
1	9	6025	0,00	1,766E-07	0,2							
1	9	6026	0,00	5,106E-07	0,7							
1	9	6027	0,00	7,407E-07	1,0							
1	9	6028	0,00	6,820E-07	0,9							
1	9	6031	0,00	1,245E-05	16,2							
1	9	6032	0,00	5,433E-05	70,9							
1	13	7019	0,00	2,542E-07	0,3							
1	15	6507	0,00	5,083E-06	6,6							
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,493E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	9	6025	0,00	1,054E-07	0,7							
1	9	6027	0,00	1,304E-07	0,9							

1	9	6028	0,00	1,201E-07	0,8
---	---	------	------	-----------	-----

1	13	7019	0,00	1,882E-07	1,3						
1	9	6024	0,00	5,484E-07	3,7						
1	9	6031	0,00	2,152E-06	14,4						
1	9	6032	0,00	9,992E-06	66,9						
1	14	7035	0,00	2,102E-07	1,4						
1	15	6507	0,00	1,269E-06	8,5						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,911E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6024	0,00	2,354E-06	6,0						
1	9	6025	0,00	3,440E-07	0,9						
1	9	6026	0,00	2,222E-07	0,6						
1	9	6027	0,00	3,169E-07	0,8						
1	9	6028	0,00	2,243E-07	0,6						
1	9	6031	0,00	3,671E-06	9,4						
1	9	6032	0,00	2,717E-05	69,5						
1	13	7019	0,00	7,331E-07	1,9						
1	14	7035	0,00	1,806E-07	0,5						
1	15	6507	0,00	3,633E-06	9,3						
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	5,097E-05	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6024	0,00	3,621E-06	7,1						
1	9	6025	0,00	4,496E-07	0,9						
1	9	6026	0,00	2,783E-07	0,5						
1	9	6027	0,00	4,043E-07	0,8						
1	9	6028	0,00	3,002E-07	0,6						
1	9	6031	0,00	4,883E-06	9,6						
1	9	6032	0,00	3,385E-05	66,4						
1	13	7019	0,00	1,206E-06	2,4						
1	14	7035	0,00	2,689E-07	0,5						
1	15	6507	0,00	5,343E-06	10,5						
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,577E-04	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6023	0,00	1,597E-06	0,6						
1	9	6024	0,00	4,607E-06	1,8						
1	9	6025	0,00	9,192E-07	0,4						
1	9	6026	0,00	1,765E-06	0,7						
1	9	6027	0,00	2,569E-06	1,0						
1	9	6028	0,00	2,177E-06	0,8						
1	13	7019	0,00	1,210E-06	0,5						
1	9	6031	0,00	3,868E-05	15,0						
1	9	6032	0,00	1,867E-04	72,5						
1	15	6507	0,00	1,613E-05	6,3						
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	4,781E-04	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	9	6023	0,00	1,441E-06	0,3						
1	9	6024	0,00	1,034E-04	21,6						
1	9	6025	0,00	4,287E-06	0,9						

1	9	6027	0,00	2,017E-06	0,4
---	---	------	------	-----------	-----

	1	9	6028	0,00	1,668E-06	0,3						
	1	9	6031	0,00	2,772E-05	5,8						
	1	9	6032	0,00	1,645E-04	34,4						
	1	13	7019	0,00	1,125E-04	23,5						
	1	14	7035	0,00	1,537E-06	0,3						
	1	15	6507	0,00	5,641E-05	11,8						
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	2,282E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	6023	0,00	1,670E-06	0,7
1	9	6024	0,00	1,665E-05	7,3
1	9	6025	0,00	1,320E-06	0,6
1	9	6027	0,00	1,896E-06	0,8
1	9	6028	0,00	2,053E-06	0,9
1	9	6031	0,00	3,202E-05	14,0
1	9	6032	0,00	1,267E-04	55,5
1	13	7019	0,00	3,403E-06	1,5
1	14	7035	0,00	3,643E-06	1,6
1	15	6507	0,00	3,680E-05	16,1

14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	2,007E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	6023	0,00	1,600E-06	0,8
1	9	6024	0,00	2,771E-06	1,4
1	9	6026	0,00	1,426E-06	0,7
1	9	6027	0,00	2,305E-06	1,1
1	9	6028	0,00	2,371E-06	1,2
1	9	6031	0,00	3,875E-05	19,3
1	9	6032	0,00	1,364E-04	68,0
1	13	7019	0,00	8,318E-07	0,4
1	14	7035	0,00	1,076E-06	0,5
1	15	6507	0,00	1,215E-05	6,1

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,78E-05	2,777E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	13	7011	1,91E-05	1,914E-06	68,9
1	15	6503	4,91E-06	4,908E-07	17,7
1	13	7012	3,66E-06	3,663E-07	13,2

12	3239691,5	1022586,0	2,0	2,20E-05	2,205E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	13	7011	9,98E-06	9,979E-07	45,3
1	15	6503	6,91E-06	6,911E-07	31,3
1	13	7012	5,08E-06	5,080E-07	23,0

2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	1,93E-05	1,927E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	15	6503	1,87E-05	1,866E-06	96,8								
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,51E-05	1,508E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	15	6503	1,37E-05	1,367E-06	90,6								
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,77E-06	6,770E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	15	6503	6,50E-06	6,497E-07	96,0								
13	3236351,5	1023310,5	2,0	4,13E-06	4,130E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	15	6503	3,87E-06	3,875E-07	93,8								
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,42E-06	2,420E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	15	6503	2,25E-06	2,254E-07	93,1								
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,07E-06	2,074E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	15	6503	1,93E-06	1,930E-07	93,1								
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,00E-06	2,002E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	15	6503	1,81E-06	1,807E-07	90,3								
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,71E-06	1,710E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	15	6503	1,60E-06	1,598E-07	93,4								
10	3233700,0	1019995,0	2,0	8,81E-07	8,809E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,10E-07	7,104E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	6,38E-07	6,383E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,00E-07	2,001E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2909****Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	7,11E-06	1,066E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	13	7012	7,11E-06	1,066E-06	100,0							
4	3240629,5	1022095,5	2,0	5,12E-06	7,684E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	13	7012	5,12E-06	7,684E-07	100,0							
3	3239297,5	1026173,0	2,0	5,86E-07	8,796E-08	-	-	-	-	-	-	3

2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	1,96E-07	2,935E-08	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	8,21E-08	1,232E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	7,00E-08	1,051E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	6,76E-08	1,014E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	4,82E-08	7,223E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	4,72E-08	7,081E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	3,84E-08	5,755E-09	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	3,20E-08	4,795E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	2,74E-08	4,117E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	8,03E-09	1,205E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	7,49E-09	1,123E-09	-	-	-	-	-	-	3

## Приложение 4.4 Расчет максимально-разовых приземных концентраций с учетом фона

### УПРЗА «ЭКОЛОГ» Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

**Предприятие: 1, СРК-5**

Город: 1, Усть-Илимск

**ВИД: 29, Строительство**

**ВР: 2, Строительство С ФОНОМ**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ/групп суммации.

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илим</b>
1 - Производство целлюлозы
2 - Теплоэлектростанция
3 - Цех двуокиси хлора
4 - Цех ректификации таллового масла и очист
5 - Древесно-биржевое производство. Цех учет
6 - Цех очистки промстоков
7 - Цех тепловодоснабжения и канализации (ТВ
8 - Очистные сооружения
9 - Цех ГСМ и ЛВЖ
10 - Служба по сервисному обслуживанию произв
11 - Специализированная противопожарная авари
12 - Цех подготовительного ремонта
13 - Полигон промышленных отходов (Карьер № 8
14 - Площадка 11
15 – стройплощадка СРК-5

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;	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый;	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		0,0	0,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,000
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	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)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

### Вещество: 0301 Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	0,93	0,186	46	6,00	0,76	0,152	0,83	0,166	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	13		7012		0,16		0,031		16,8	
		1	13		7017		7,45E-03		0,001		0,8	
		1	13		7016		3,91E-03		7,817E-04		0,4	
		1	13		7015		8,67E-04		1,733E-04		0,1	
		1	13		7013		7,65E-04		1,529E-04		0,1	
		1	13		7018		3,53E-04		7,060E-05		0,0	
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	0,92	0,184	213	1,80	0,77	0,154	0,83	0,166	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	5		6048		0,14		0,029		15,6	
		1	5		6060		2,62E-03		5,249E-04		0,3	
		1	5		7020		1,86E-03		3,718E-04		0,2	
		1	5		7022		2,05E-04		4,102E-05		0,0	
		1	5		7021		1,42E-04		2,849E-05		0,0	
		1	5		7023		5,41E-05		1,082E-05		0,0	
		1	2		0012		4,80E-05		9,606E-06		0,0	
		1	10		6012		1,75E-05		3,490E-06		0,0	
		1	15		6501		1,07E-05		2,147E-06		0,0	
		1	12		0087		1,06E-05		2,118E-06		0,0	
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	0,92	0,183	58	1,90	0,77	0,154	0,83	0,166	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	5		6048		0,14		0,028		15,0	
		1	5		6060		3,84E-03		7,677E-04		0,4	
		1	5		7020		3,48E-03		6,955E-04		0,4	
		1	5		7022		1,31E-04		2,624E-05		0,0	
		1	5		7021		5,98E-05		1,196E-05		0,0	
		1	5		7023		4,45E-05		8,899E-06		0,0	
		1	15		6501		1,20E-05		2,397E-06		0,0	
		1	15		6502		5,76E-06		1,152E-06		0,0	
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	0,91	0,181	313	3,60	0,78	0,156	0,83	0,166	3

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

1	5	6048	0,07	0,014	7,8								
1	13	7012	0,01	0,003	1,5								
1	2	0012	0,01	0,002	1,1								
1	2	0023	7,45E-03	0,001	0,8								
1	2	0017	6,83E-03	0,001	0,8								
1	14	0306	5,30E-03	0,001	0,6								
1	2	0094	2,88E-03	5,765E-04	0,3								
1	13	7017	2,27E-03	4,540E-04	0,3								
1	5	7028	1,20E-03	2,409E-04	0,1								
1	13	7016	1,19E-03	2,381E-04	0,1								
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,89	0,179	107	6,00	0,79	0,158	0,83	0,166	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	6048	0,03	0,006	3,5								
1	14	0306	0,02	0,003	1,9								
1	2	0012	0,02	0,003	1,8								
1	2	0017	0,01	0,002	1,4								
1	2	0023	0,01	0,002	1,4								
1	2	0094	6,90E-03	0,001	0,8								
1	5	7028	1,59E-03	3,170E-04	0,2								
1	5	7020	9,68E-04	1,937E-04	0,1								
1	13	7012	6,61E-04	1,322E-04	0,1								
1	14	7031	5,92E-04	1,184E-04	0,1								
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,88	0,177	179	2,90	0,79	0,159	0,83	0,166	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	6048	0,09	0,018	10,0								
1	5	6060	1,46E-03	2,911E-04	0,2								
1	5	7020	1,33E-04	2,670E-05	0,0								
1	15	6501	6,45E-05	1,290E-05	0,0								
1	13	7012	3,13E-05	6,254E-06	0,0								
1	15	6502	3,10E-05	6,197E-06	0,0								
1	5	7022	1,36E-05	2,722E-06	0,0								
1	5	7021	8,88E-06	1,775E-06	0,0								
1	13	7017	4,61E-06	9,228E-07	0,0								
1	2	0012	4,33E-06	8,666E-07	0,0								
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,88	0,176	129	6,00	0,80	0,159	0,83	0,166	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	6048	0,02	0,004	2,3								
1	2	0012	0,01	0,003	1,6								
1	14	0306	0,01	0,003	1,5								
1	2	0017	0,01	0,002	1,3								
1	2	0023	0,01	0,002	1,3								
1	2	0094	5,78E-03	0,001	0,7								
1	5	7020	1,76E-03	3,527E-04	0,2								
1	5	7028	1,32E-03	2,640E-04	0,1								
1	13	7012	1,19E-03	2,389E-04	0,1								
1	5	6060	7,88E-04	1,577E-04	0,1								
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,87	0,175	67	4,00	0,80	0,160	0,83	0,166	3	

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

1	5	6048		0,06		0,013	7,3						
1	5	7020		7,01E-03		0,001	0,8						
1	5	6060		1,46E-03		2,911E-04	0,2						
1	5	7022		8,59E-04		1,718E-04	0,1						
1	5	7021		6,16E-04		1,233E-04	0,1						
1	5	7023		2,16E-04		4,322E-05	0,0						
1	10	6012		1,99E-04		3,976E-05	0,0						
1	2	0012		1,49E-04		2,986E-05	0,0						
1	12	0087		6,03E-05		1,205E-05	0,0						
1	15	6501		4,76E-05		9,519E-06	0,0						
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,87	0,175	152	4,40	0,80	0,160	0,83	0,166	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0012		0,02		0,004	2,0						
1	2	0017		0,01		0,002	1,4						
1	2	0023		0,01		0,002	1,3						
1	14	0306		0,01		0,002	1,3						
1	5	6048		6,56E-03		0,001	0,7						
1	2	0094		5,77E-03		0,001	0,7						
1	5	7020		2,90E-03		5,791E-04	0,3						
1	5	7028		1,50E-03		2,996E-04	0,2						
1	5	6060		6,28E-04		1,256E-04	0,1						
1	5	7022		4,77E-04		9,541E-05	0,1						
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,87	0,174	50	3,90	0,80	0,160	0,83	0,166	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	5	6048		0,07		0,013	7,6						
1	5	6060		2,16E-03		4,328E-04	0,2						
1	5	7020		1,84E-03		3,679E-04	0,2						
1	5	7022		1,53E-04		3,066E-05	0,0						
1	5	7021		9,58E-05		1,916E-05	0,0						
1	5	7023		4,31E-05		8,620E-06	0,0						
1	15	6501		3,61E-05		7,214E-06	0,0						
1	2	0012		2,19E-05		4,383E-06	0,0						
1	15	6502		1,73E-05		3,467E-06	0,0						
1	5	7028		7,27E-06		1,454E-06	0,0						
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,87	0,174	176	4,20	0,80	0,161	0,83	0,166	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	2	0012		0,02		0,004	2,1						
1	2	0017		0,01		0,003	1,5						
1	2	0023		0,01		0,002	1,3						
1	14	0306		0,01		0,002	1,2						
1	2	0094		6,13E-03		0,001	0,7						
1	5	7020		2,72E-03		5,434E-04	0,3						
1	5	7028		1,44E-03		2,872E-04	0,2						
1	5	6048		4,75E-04		9,507E-05	0,1						
1	5	7022		4,54E-04		9,073E-05	0,1						
1	5	7021		3,73E-04		7,467E-05	0,0						
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,87	0,173	161	6,00	0,81	0,161	0,83	0,166	3	

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

	1	2	0012	0,01	0,003	1,5						
	1	2	0023	0,01	0,002	1,2						
	1	2	0017	0,01	0,002	1,2						
	1	14	0306	9,45E-03	0,002	1,1						
	1	5	6048	5,27E-03	0,001	0,6						
	1	2	0094	4,52E-03	9,048E-04	0,5						
	1	5	7020	2,25E-03	4,497E-04	0,3						
	1	5	7028	1,11E-03	2,228E-04	0,1						
	1	5	6060	4,43E-04	8,866E-05	0,1						
	1	5	7022	3,65E-04	7,299E-05	0,0						
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,86	0,172	30	5,90	0,81	0,162	0,83	0,166	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	2	0012	0,01	0,002	1,4
1	2	0017	9,65E-03	0,002	1,1
1	14	0306	9,59E-03	0,002	1,1
1	2	0023	9,59E-03	0,002	1,1
1	2	0094	4,70E-03	9,407E-04	0,5
1	5	7028	9,55E-04	1,910E-04	0,1
1	5	7020	8,66E-04	1,732E-04	0,1
1	5	6048	7,45E-04	1,491E-04	0,1
1	14	7031	3,52E-04	7,045E-05	0,0
1	15	6501	3,40E-04	6,807E-05	0,0

9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,86	0,172	54	6,00	0,81	0,162	0,83	0,166	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	2	0012	0,01		0,002			1,2			
	1	2	0023	8,00E-03		0,002			0,9			
	1	2	0017	7,54E-03		0,002			0,9			
	1	14	0306	7,33E-03		0,001			0,9			
	1	5	6048	4,80E-03		9,591E-04			0,6			
	1	2	0094	3,64E-03		7,277E-04			0,4			
	1	5	7020	1,09E-03		2,170E-04			0,1			
	1	5	7028	8,60E-04		1,720E-04			0,1			
	1	15	6501	4,19E-04		8,388E-05			0,0			
	1	14	7031	2,86E-04		5,713E-05			0,0			

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,28	0,002	153	3,20	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		6	6613		0,08			6,262E-04		28,4		
1		2	0012		0,04			3,333E-04		15,1		
1		14	0306		0,04			3,036E-04		13,7		
1		9	6031		0,01			1,093E-04		4,9		

1	9	6032	0,01	8,263E-05	3,7
1	2	0095	7,05E-03	5,642E-05	2,6

1	2	0022	6,47E-03	5,176E-05	2,3								
1	2	0019	5,89E-03	4,715E-05	2,1								
1	2	0018	5,89E-03	4,712E-05	2,1								
1	2	0021	5,78E-03	4,628E-05	2,1								
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,27	0,002	6	1,40	0,03	2,107E-04	0,13	0,001	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0012	0,03	2,046E-04	9,4								
1	2	0095	0,02	1,528E-04	7,0								
1	2	0022	0,02	1,365E-04	6,2								
1	2	0019	0,02	1,299E-04	5,9								
1	2	0018	0,02	1,291E-04	5,9								
1	2	0021	0,02	1,219E-04	5,6								
1	4	0024	0,01	9,157E-05	4,2								
1	1	0169	0,01	8,562E-05	3,9								
1	9	6032	0,01	8,513E-05	3,9								
1	14	0306	9,07E-03	7,255E-05	3,3								
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,24	0,002	42	2,40	0,05	3,811E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0012	0,04	3,538E-04	18,3								
1	14	0306	0,03	2,603E-04	13,5								
1	2	0095	0,01	9,173E-05	4,7								
1	2	0022	0,01	8,534E-05	4,4								
1	2	0018	0,01	8,045E-05	4,2								
1	2	0019	0,01	8,005E-05	4,1								
1	2	0021	9,63E-03	7,704E-05	4,0								
1	4	0024	6,30E-03	5,039E-05	2,6								
1	1	0169	5,45E-03	4,359E-05	2,3								
1	1	0038	4,69E-03	3,751E-05	1,9								
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,24	0,002	247	2,80	0,05	3,982E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0012	0,05	4,060E-04	21,2								
1	14	0306	0,04	3,101E-04	16,2								
1	2	0022	9,51E-03	7,607E-05	4,0								
1	2	0095	9,44E-03	7,555E-05	3,9								
1	2	0018	9,44E-03	7,551E-05	3,9								
1	2	0019	9,26E-03	7,410E-05	3,9								
1	2	0021	8,73E-03	6,985E-05	3,6								
1	4	0024	7,16E-03	5,725E-05	3,0								
1	1	0169	4,54E-03	3,634E-05	1,9								
1	1	0038	3,89E-03	3,112E-05	1,6								
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,24	0,002	215	2,50	0,05	3,985E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0012	0,04	3,420E-04	18,0								
1	14	0306	0,03	2,787E-04	14,6								
1	2	0022	0,01	9,420E-05	4,9								
1	2	0018	0,01	9,100E-05	4,8								
1	2	0095	0,01	9,065E-05	4,8								

1	2	0019	0,01	9,020E-05	4,7
---	---	------	------	-----------	-----

1	2	0021	0,01	8,570E-05	4,5								
1	4	0024	5,75E-03	4,598E-05	2,4								
1	1	0169	4,88E-03	3,908E-05	2,1								
1	1	0038	4,23E-03	3,381E-05	1,8								
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,23	0,002	179	3,70	0,05	4,159E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0306	0,05	3,837E-04	20,4								
1	2	0012	0,04	2,807E-04	15,0								
1	9	6032	0,02	1,318E-04	7,0								
1	9	6031	0,01	1,049E-04	5,6								
1	2	0095	8,29E-03	6,634E-05	3,5								
1	2	0022	6,81E-03	5,445E-05	2,9								
1	2	0019	6,05E-03	4,839E-05	2,6								
1	2	0021	6,00E-03	4,803E-05	2,6								
1	2	0018	5,98E-03	4,781E-05	2,5								
1	4	0024	3,89E-03	3,110E-05	1,7								
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,23	0,002	21	2,70	0,05	4,290E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	2	0012	0,04	3,329E-04	17,9								
1	14	0306	0,04	2,966E-04	16,0								
1	2	0095	9,59E-03	7,676E-05	4,1								
1	2	0022	8,75E-03	6,998E-05	3,8								
1	2	0019	8,03E-03	6,422E-05	3,5								
1	2	0018	8,03E-03	6,420E-05	3,5								
1	2	0021	7,84E-03	6,270E-05	3,4								
1	4	0024	5,29E-03	4,235E-05	2,3								
1	1	0169	4,45E-03	3,563E-05	1,9								
1	9	6032	4,06E-03	3,249E-05	1,7								
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,23	0,002	308	4,30	0,06	4,587E-04	0,13	0,001	2	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0306	0,05	3,944E-04	21,7								
1	2	0012	0,05	3,733E-04	20,6								
1	4	0024	7,42E-03	5,939E-05	3,3								
1	2	0095	6,68E-03	5,341E-05	2,9								
1	2	0022	5,79E-03	4,634E-05	2,6								
1	2	0018	5,37E-03	4,292E-05	2,4								
1	2	0019	5,35E-03	4,280E-05	2,4								
1	2	0021	5,20E-03	4,159E-05	2,3								
1	1	0169	3,16E-03	2,530E-05	1,4								
1	1	0038	2,67E-03	2,132E-05	1,2								
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,22	0,002	107	4,60	0,06	4,809E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0306	0,06	4,593E-04	25,8								
1	2	0012	0,04	3,306E-04	18,5								
1	2	0095	7,46E-03	5,967E-05	3,3								
1	2	0022	5,79E-03	4,633E-05	2,6								
1	2	0018	5,31E-03	4,249E-05	2,4								

1	2	0019	5,31E-03	4,248E-05	2,4
---	---	------	----------	-----------	-----

1	2	0021	5,17E-03	4,138E-05	2,3								
1	4	0024	5,08E-03	4,065E-05	2,3								
1	1	0169	2,88E-03	2,303E-05	1,3								
1	1	0038	2,43E-03	1,945E-05	1,1								
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,21	0,002	130	4,50	0,07	5,433E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0306	0,05	3,825E-04	22,7								
1	2	0012	0,04	2,977E-04	17,6								
1	2	0095	5,99E-03	4,793E-05	2,8								
1	2	0022	4,94E-03	3,954E-05	2,3								
1	2	0019	4,49E-03	3,589E-05	2,1								
1	2	0018	4,48E-03	3,581E-05	2,1								
1	2	0021	4,40E-03	3,522E-05	2,1								
1	4	0024	4,18E-03	3,347E-05	2,0								
1	1	0169	2,42E-03	1,938E-05	1,1								
1	9	6031	2,19E-03	1,755E-05	1,0								
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,21	0,002	164	6,00	0,07	5,656E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0306	0,04	3,428E-04	20,7								
1	2	0012	0,03	2,166E-04	13,1								
1	9	6031	8,90E-03	7,119E-05	4,3								
1	9	6032	7,72E-03	6,179E-05	3,7								
1	2	0095	4,69E-03	3,751E-05	2,3								
1	6	6613	4,41E-03	3,530E-05	2,1								
1	2	0022	3,84E-03	3,068E-05	1,9								
1	2	0019	3,47E-03	2,775E-05	1,7								
1	2	0018	3,45E-03	2,757E-05	1,7								
1	2	0021	3,40E-03	2,721E-05	1,6								
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,21	0,002	306	4,70	0,07	5,682E-04	0,13	0,001	3	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0306	0,04	3,300E-04	20,0								
1	2	0012	0,04	3,061E-04	18,5								
1	4	0024	5,04E-03	4,034E-05	2,4								
1	2	0095	4,76E-03	3,808E-05	2,3								
1	2	0022	4,31E-03	3,447E-05	2,1								
1	2	0018	4,01E-03	3,211E-05	1,9								
1	2	0019	3,99E-03	3,194E-05	1,9								
1	2	0021	3,88E-03	3,101E-05	1,9								
1	1	0169	2,36E-03	1,885E-05	1,1								
1	1	0038	2,06E-03	1,647E-05	1,0								
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,19	0,002	29	6,00	0,08	6,564E-04	0,13	0,001	4	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	14	0306	0,04	2,929E-04	19,3								
1	2	0012	0,03	2,093E-04	13,8								
1	2	0095	3,92E-03	3,137E-05	2,1								
1	2	0022	3,52E-03	2,813E-05	1,9								
1	2	0018	3,26E-03	2,608E-05	1,7								

1	2	0019	3,25E-03	2,603E-05	1,7
---	---	------	----------	-----------	-----

	1	2	0021	3,15E-03	2,523E-05	1,7						
	1	4	0024	2,83E-03	2,262E-05	1,5						
	1	9	6032	2,20E-03	1,764E-05	1,2						
	1	1	0169	1,95E-03	1,559E-05	1,0						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,18	0,001	52	6,00	0,09	7,203E-04	0,13	0,001	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
	1	14	0306	0,03		2,453E-04			17,3			
	1	2	0012	0,02		1,833E-04			12,9			
	1	2	0095	2,97E-03		2,378E-05			1,7			
	1	2	0022	2,67E-03		2,137E-05			1,5			
	1	2	0018	2,48E-03		1,985E-05			1,4			
	1	2	0019	2,47E-03		1,977E-05			1,4			
	1	2	0021	2,40E-03		1,919E-05			1,4			
	1	4	0024	2,26E-03		1,805E-05			1,3			
	1	1	0169	1,52E-03		1,213E-05			0,9			
	1	1	0038	1,37E-03		1,099E-05			0,8			

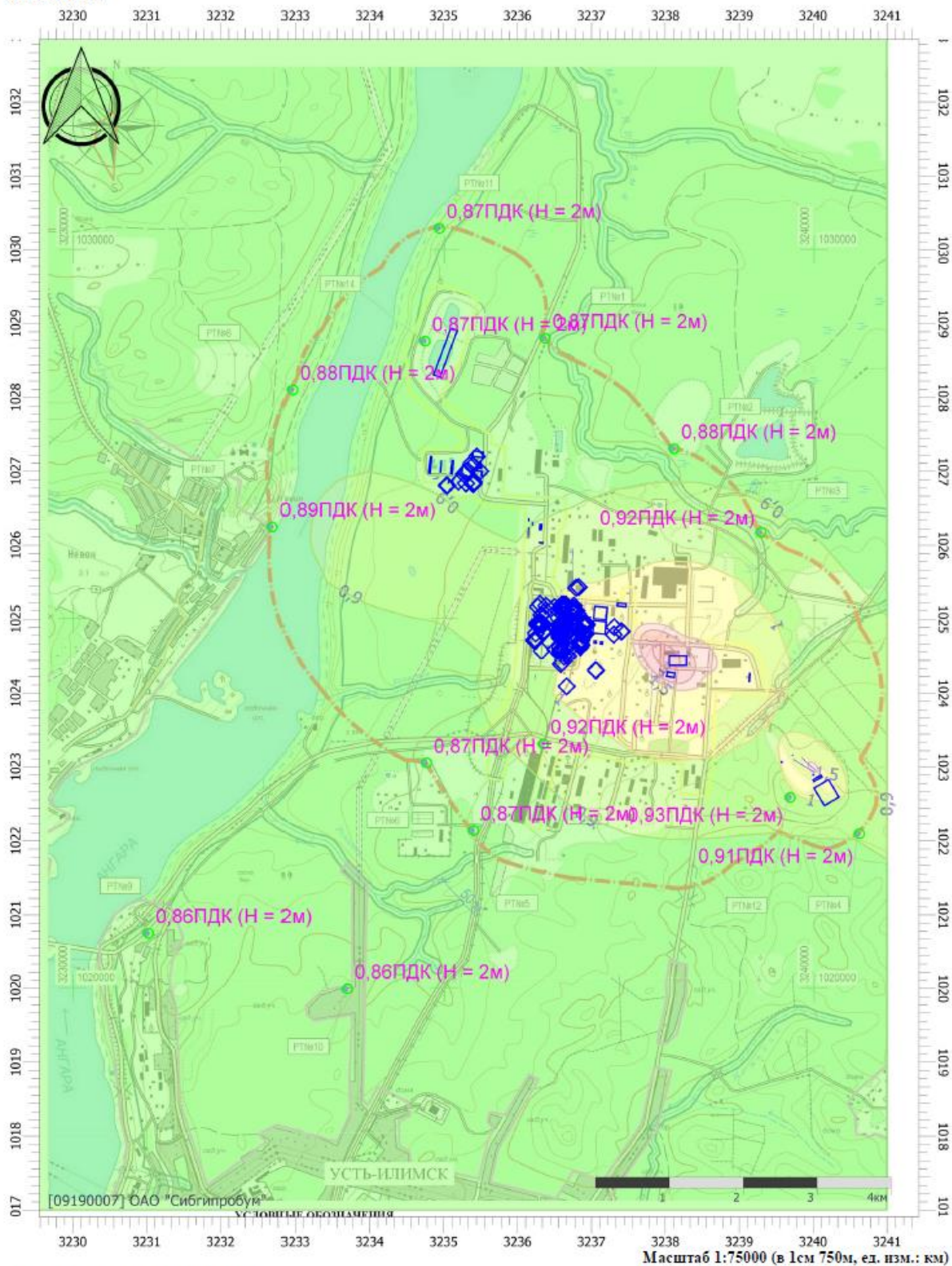
## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (диоксид азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



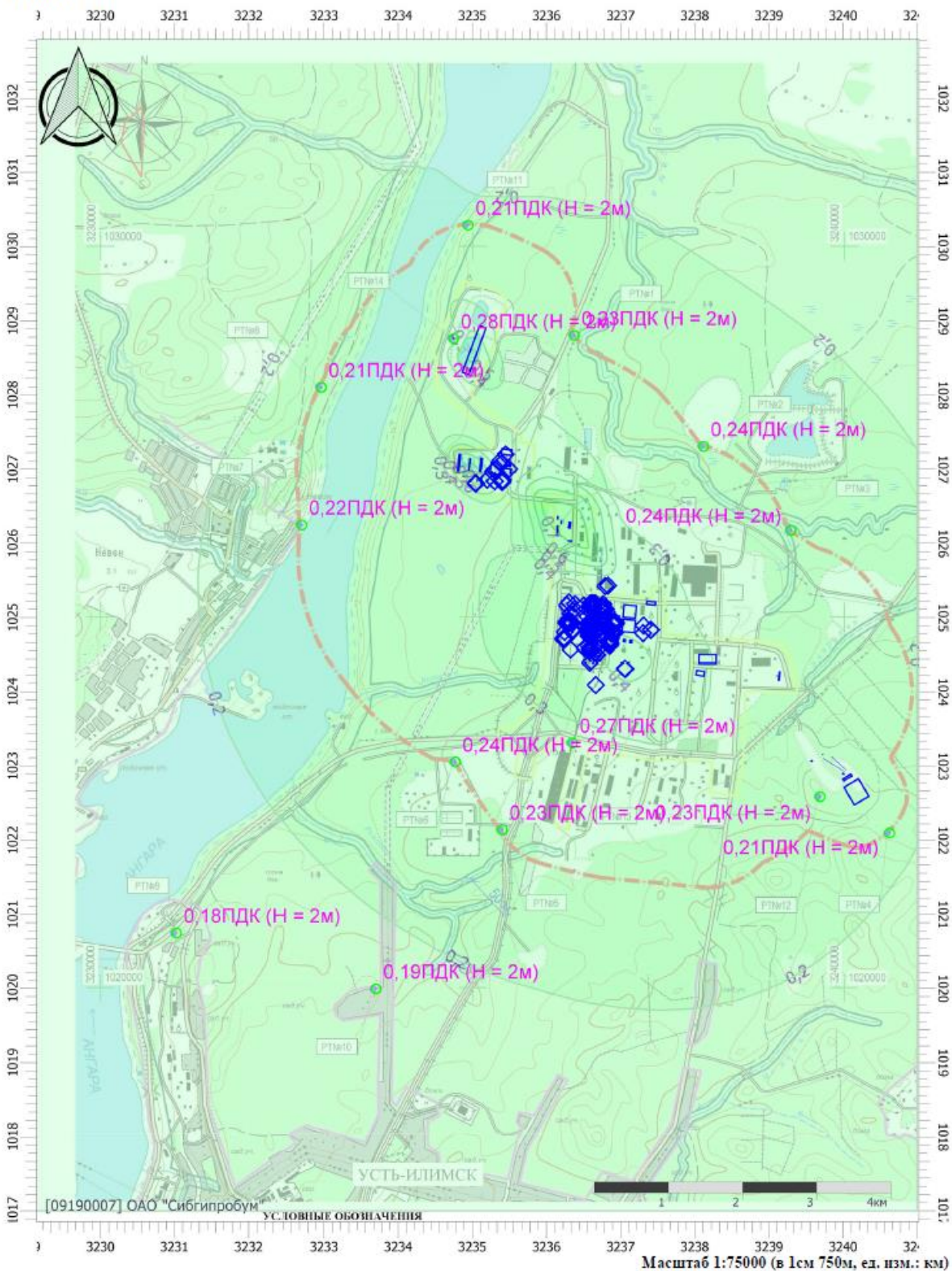
## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Приложение 5 Отчет по программе «Эколог-УПРЗА» по расчету рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации от источников проектируемого СРК №5

### Приложение 5.1 Расчет максимально-разовых приземных концентраций без учета фона

#### УПРЗА «ЭКОЛОГ» Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

**Предприятие: 1, СРК-5**

Город: 1, Усть-Илимск

**ВИД: 2, СРК-5 эксплуатация**

**ВР: 1, СРК5 Эксплуатация**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 23 веществ/групп суммации. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен, если нет значений ПДК для всех веществ, входящих в группу!

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимск</b>
15 - СРК-5

## 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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной;

13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 15													
0335		1	1	Резервная (Факельная горелка)	66,283	2,00	31,47	10,02	180,00	1	3236722,0		0,00
											1025287,0		

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)	2,947 20000	0,1585600 000	1	0,04	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,478 92000	0,0257700 000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1,254 92000	0,0676080 000	1	0,02	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,825 12100	0,0444500 000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000 04300	0,0000023 300	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00

0336		1	1	Резервная (Факельная горелка)	66,283	2,00	31,47	10,02	180,00	1	3236721,0		0,00
											1025281,0		

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)	2,947 20000	0,1585600 000	1	0,04	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	0,478 92000	0,0257700 000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	1,254 92000	0,0676080 000	1	0,02	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,825 12100	0,0444500 000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,000 04300	0,0000023 300	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00

0337	+	1	1	Заточной станок	42,5	0,40	0,56	4,42	20,00	1	3236768,0		0,00
											1025237,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2902	Взвешенные вещества	0,000 80000	0,0013800 000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,000 35200	0,0006100 000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00

0338	+	1	1	Сварочный пост	42,5	0,40	0,56	4,42	20,00	1	3236770,0		0,00
											1025237,0		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,000 03300	0,0000200 000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,000 00400	0,0000020 000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)				0,000 00030	0,0000000 100	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)				0,000 11600	0,0000800 000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,000 01900	0,0000100 000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,000 62800	0,0004500 000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/				0,000 04400	0,0000430 000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)				0,000 00200	0,0000010 000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов				0,000 00200	0,0000010 000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00

0339	+	1	1	Дымовая труба	90,4	3,00	239,00	33,81	180,00	1	3236817,0			0,00
											1025272,0			

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)				23,04 00000	706,73567 00000	1	0,06	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				3,744 00000	114,84455 00000	1	0,01	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))				4,752 00000	145,75369 00000	1	0,02	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид				7,200 00000	221,42640 00000	1	0,01	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				1,440 00000	44,167680 0000	1	0,10	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				17,28 00000	530,23485 00000	1	0,00	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				0,000 03200	0,0009800 930	1	0,00	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				0,000 00000	0,0040700 000	3	0,00	966,35	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00
3753	Пыль, образующаяся при сжигании щеделков сульфатцеллюлозного прои				7,200 00000	220,83840 00000	2	0,02	1449,52	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00

0341	+	1	1	Вертикально-сверлильный станок	42,5	0,40	0,56	4,42	20,00	1	3236769,0			0,00
											1025237,0			

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете				0,000 04400	0,0000800 000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

6052	+	1	3	Расходный склад резервного запаса топлива	5,157	0,00			-	1	3236632,0	3236646,0		9,60
											1025276,0	1025275,0		

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима			
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)				0,000 08200	0,0000020 000	1	0,04	29,39	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)				0,029 28800	0,0007100 000	1	0,11	29,39	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

6053	+	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			-	1	3236602,0	3236655,0		18,00
											1025294,0	1025289,0		

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)				0,000 44400	0,0000200 000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)				0,000 07200	0,0000039 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	0,000 05600	0,0000025 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Серы диоксид	0,000 09300	0,0000044 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,001 02800	0,0000500 000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000 16700	0,0000100 000	1	0,00	28,50	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;
- 13 - Передвижной (неорганизованный).

### Вещество: 0123

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0338	1	0,0000330000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	0341	1	0,0000440000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000770000		0,00			0,00		

### Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0338	1	0,0000040000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000040000		0,00			0,00		

### Вещество: 0203

**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0338	1	0,0000003000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000003000		0,00			0,00		

### Вещество: 0301

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0335	1	2,9472000000	1	0,04	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0336	1	2,9472000000	1	0,04	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0338	1	0,0001160000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	23,0400000000	1	0,06	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00

1	15	6053	3	0,0004440000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	--------------	---	------	-------	------	------	------	------

Итого:	28,9349600000		0,16		0,00
--------	---------------	--	------	--	------

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0335	1	0,4789200000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0336	1	0,4789200000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0338	1	0,0000190000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	3,7440000000	1	0,01	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6053	3	0,0000720000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,7019310000		0,01			0,00		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0335	1	1,2549200000	1	0,02	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0336	1	1,2549200000	1	0,02	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	4,7520000000	1	0,02	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6053	3	0,0000560000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				7,2618960000		0,07			0,00		

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0335	1	0,8251210000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0336	1	0,8251210000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	7,2000000000	1	0,01	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6053	3	0,0000930000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				8,8503350000		0,02			0,00		

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0339	1	1,4400000000	1	0,10	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6052	3	0,0000820000	1	0,04	29,39	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,4400820000		0,14			0,00		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0338	1	0,0006280000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	17,2800000000	1	0,00	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6053	3	0,0010280000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				17,2816560000		0,00			0,00		

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0338	1	0,0000440000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000440000		0,00			0,00		

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0338	1	0,0000020000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020000		0,00			0,00		

**Вещество: 0703**

**Бенз(а)пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0335	1	0,0000430000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0336	1	0,0000430000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	0,0000320000	1	0,00	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001180000		0,00			0,00		

**Вещество: 2732**

**Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	6053	3	0,0001670000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001670000		0,00			0,00		

**Вещество: 2754**

**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
-----	------	------	--	-------	--	--------	----	----	--------	----	----

1	15	6052	3	0,0292880000	1	0,11	29,39	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0292880000		0,11			0,00		

**Вещество: 2902**

**Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0337	1	0,0008000000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008000000		0,00			0,00		

**Вещество: 2904**

**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0339	1	0,0000000000	3	0,00	966,35	5,78	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000000000		0,00			0,00		

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0338	1	0,0000020000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020000		0,00			0,00		

**Вещество: 2930**

**Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0337	1	0,0003520000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003520000		0,00			0,00		

**Вещество: 3753**

**Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0339	1	7,2000000000	2	0,02	1449,52	5,78	0,00	0,00	0,00
Итого:				7,2000000000		0,02			0,00		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0335	1	0330	0,8251210000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0336	1	0330	0,8251210000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	0330	7,2000000000	1	0,01	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6053	3	0330	0,0000930000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	0333	1,4400000000	1	0,10	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6052	3	0333	0,0000820000	1	0,04	29,39	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>10,2904170000</b>		<b>0,16</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0338	1	0342	0,0000440000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	0338	1	0344	0,0000020000	2	0,00	181,69	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0000460000</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	15	0335	1	0301	2,9472000000	1	0,04	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0336	1	0301	2,9472000000	1	0,04	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0338	1	0301	0,0001160000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	0301	23,0400000000	1	0,06	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6053	3	0301	0,0004440000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	15	0335	1	0330	0,8251210000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
---	----	------	---	------	--------------	---	------	--------	------	------	------	------

1	15	0336	1	0330	0,8251210000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	0330	7,2000000000	1	0,01	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6053	3	0330	0,0000930000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>37,7852950000</b>		<b>0,11</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение  $C_m/ПДК$  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		
							$C_m/ПДК$	$X_m$	$U_m$	$C_m/ПДК$	$X_m$	$U_m$
1	15	0335	1	0330	0,8251210000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0336	1	0330	0,8251210000	1	0,00	908,17	2,90	0,00	0,00	0,00
1	15	0339	1	0330	7,2000000000	1	0,01	1932,70	5,78	0,00	0,00	0,00
1	15	6053	3	0330	0,0000930000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	15	0338	1	0342	0,0000440000	1	0,00	242,25	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>8,8503790000</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

Суммарное значение  $C_m/ПДК$  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.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК c/г	5E-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	8E-6	ПДК c/c	0,0015	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/г	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1E-6	ПДК c/c	1E-6	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-С-19 (растворители РПК-240, РПК-280	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК c/c	0,1	-	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	-	-	-	Нет	Нет
3753	Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного прои	ОБУВ	0,4	-	-	-	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

**Перебор метеопараметров при расчете****Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,345E-07	174	5,60	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	2,203E-07	213	2,40	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,944E-07	250	3,10	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	8,727E-08	309	6,00	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,445E-07	24	5,00	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,713E-07	42	3,90	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,107E-07	104	6,00	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	9,298E-08	127	6,00	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	4,759E-08	52	6,00	-	-	-	-	4
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	6,422E-08	30	6,00	-	-	-	-	4
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	7,794E-08	160	6,00	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,196E-07	312	6,00	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	3,150E-07	12	1,20	-	-	-	-	2
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,154E-07	150	6,00	-	-	-	-	2

**Вещество: 0143**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,64E-06	1,636E-08	12	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		1,64E-06		1,636E-08		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,14E-06	1,145E-08	213	2,40	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0338	1,14E-06	1,145E-08	100,0

3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,01E-06	1,010E-08	250	3,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		1,01E-06		1,010E-08		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	8,90E-07	8,896E-09	42	3,90	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	7,51E-07	7,506E-09	24	5,00	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,98E-07	6,984E-09	174	5,60	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	6,21E-07	6,215E-09	312	6,00	-	-	-	-	2
14	3234750,0	1028760,0	2,0	5,99E-07	5,992E-09	150	6,00	-	-	-	-	2
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,75E-07	5,750E-09	104	6,00	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	4,83E-07	4,829E-09	127	6,00	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,53E-07	4,534E-09	309	6,00	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,05E-07	4,048E-09	160	6,00	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,34E-07	3,336E-09	30	6,00	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,47E-07	2,472E-09	52	6,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	5,238E-10	174	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		0,00		5,238E-10		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	8,584E-10	213	2,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		0,00		8,584E-10		100,0			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	7,575E-10	250	3,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		0,00		7,575E-10		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	3,401E-10	309	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		0,00		3,401E-10		100,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	5,630E-10	24	5,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		0,00		5,630E-10		100,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	6,672E-10	42	3,90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		0,00		6,672E-10		100,0			

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	4,313E-10	104	6,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

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

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	0,06	0,011	43	6,00	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,06			0,011			100,0	
	1	15	6053	2,04E-05			4,070E-06			0,0	
	1	15	0338	1,24E-06			2,476E-07			0,0	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,05	0,010	24	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,05			0,010			100,0	
	1	15	6053	1,72E-05			3,436E-06			0,0	
	1	15	0338	1,08E-06			2,161E-07			0,0	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,05	0,010	173	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,05			0,010			100,0	
	1	15	6053	1,61E-05			3,220E-06			0,0	
	1	15	0338	1,01E-06			2,011E-07			0,0	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,05	0,010	313	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,05			0,010			100,0	
	1	15	6053	1,43E-05			2,869E-06			0,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,05	0,009	149	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,05			0,009			100,0	
	1	15	6053	1,41E-05			2,825E-06			0,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,05	0,009	103	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,05			0,009			100,0	
	1	15	6053	1,50E-05			2,997E-06			0,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,04	0,008	126	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,04			0,008			100,0	
	1	15	6053	1,23E-05			2,450E-06			0,0	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,04	0,008	310	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,04			0,008			100,0	
	1	15	6053	1,08E-05			2,155E-06			0,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,04	0,007	160	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,04			0,007			100,0	
	1	15	6053	1,04E-05			2,077E-06			0,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,03	0,006	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,03			0,006			100,0	
	1	15	6053	8,44E-06			1,689E-06			0,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,03	0,005	52	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

1	15	0339	0,03	0,005	100,0
---	----	------	------	-------	-------

1 15 6053 7,17E-06 1,434E-06 0,0

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	5,20E-03	0,002	13	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		5,20E-03		0,002		100,0			
1		15	6053		2,41E-06		9,642E-07		0,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	4,94E-03	0,002	213	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,94E-03		0,002		100,0			
1		15	6053		2,03E-06		8,118E-07		0,0			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	4,80E-03	0,002	250	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,80E-03		0,002		100,0			
1		15	6053		1,96E-06		7,839E-07		0,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	4,53E-03	0,002	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,52E-03		0,002		100,0			
1		15	6053		1,65E-06		6,600E-07		0,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	4,23E-03	0,002	24	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,23E-03		0,002		100,0			
1		15	6053		1,39E-06		5,571E-07		0,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	4,15E-03	0,002	173	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,15E-03		0,002		100,0			
1		15	6053		1,31E-06		5,221E-07		0,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	3,89E-03	0,002	313	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		3,89E-03		0,002		100,0			
1		15	6053		1,16E-06		4,653E-07		0,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,80E-03	0,002	149	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		3,80E-03		0,002		100,0			
1		15	6053		1,15E-06		4,581E-07		0,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,68E-03	0,001	103	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		3,68E-03		0,001		100,0			
1		15	6053		1,21E-06		4,860E-07		0,0			

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	3,34E-03	0,001	126	6,00	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	3,34E-03			0,001			100,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	3,23E-03	0,001	310	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	3,23E-03			0,001			100,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,00E-03	0,001	160	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	3,00E-03			0,001			100,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,60E-03	0,001	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	2,60E-03			0,001			100,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,09E-03	8,374E-04	52	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	2,09E-03			8,372E-04			100,0		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,02	0,003	13	6,00	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	0339	0,02		0,003		100,0			
1			15	6053	5,00E-06		7,500E-07		0,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	0,003	213	6,00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	0339	0,02		0,003		100,0			
1			15	6053	4,21E-06		6,314E-07		0,0			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,02	0,002	250	6,00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	0339	0,02		0,002		100,0			
1			15	6053	4,06E-06		6,097E-07		0,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,02	0,002	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	0339	0,02		0,002		100,0			
1			15	6053	3,42E-06		5,134E-07		0,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,01	0,002	24	6,00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	0339	0,01		0,002		100,0			
1			15	6053	2,89E-06		4,333E-07		0,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,01	0,002	173	6,00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			15	0339	0,01		0,002		100,0			

1	15	6053	2,71E-06	4,061E-07	0,0
---	----	------	----------	-----------	-----

12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	0,002	313	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,01		0,002		100,0			
1		15	6053		2,41E-06		3,619E-07		0,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,01	0,002	149	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,01		0,002		100,0			
1		15	6053		2,38E-06		3,563E-07		0,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,01	0,002	103	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,01		0,002		100,0			
1		15	6053		2,52E-06		3,780E-07		0,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,01	0,002	126	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,01		0,002		100,0			
1		15	6053		2,06E-06		3,091E-07		0,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,01	0,002	310	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,01		0,002		100,0			
1		15	6053		1,81E-06		2,717E-07		0,0			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,01	0,002	160	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,01		0,002		100,0			
1		15	6053		1,75E-06		2,619E-07		0,0			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	8,80E-03	0,001	31	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		8,80E-03		0,001		100,0			
1		15	6053		1,42E-06		2,130E-07		0,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	7,08E-03	0,001	52	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		7,08E-03		0,001		100,0			
1		15	6053		1,21E-06		1,809E-07		0,0			

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	8,01E-03	0,004	13	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		8,00E-03		0,004		100,0			
1		15	6053		2,49E-06		1,245E-06		0,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	7,60E-03	0,004	213	6,00	-	-	-	-	3

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

		1	15	0339	7,60E-03		0,004		100,0			
		1	15	6053	2,10E-06		1,049E-06		0,0			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	7,38E-03	0,004	250	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		7,38E-03		0,004		100,0			
1		15	6053		2,03E-06		1,013E-06		0,0			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	6,96E-03	0,003	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		6,96E-03		0,003		100,0			
1		15	6053		1,71E-06		8,525E-07		0,0			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	6,51E-03	0,003	24	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		6,51E-03		0,003		100,0			
1		15	6053		1,44E-06		7,196E-07		0,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,38E-03	0,003	173	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		6,38E-03		0,003		100,0			
1		15	6053		1,35E-06		6,744E-07		0,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	5,98E-03	0,003	313	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		5,98E-03		0,003		100,0			
1		15	6053		1,20E-06		6,010E-07		0,0			
14	3234750,0	1028760,0	2,0	5,85E-03	0,003	149	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		5,85E-03		0,003		100,0			
1		15	6053		1,18E-06		5,917E-07		0,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	5,67E-03	0,003	103	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		5,67E-03		0,003		100,0			
1		15	6053		1,26E-06		6,277E-07		0,0			
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,13E-03	0,003	126	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		5,13E-03		0,003		100,0			
1		15	6053		1,03E-06		5,133E-07		0,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,97E-03	0,002	310	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,97E-03		0,002		100,0			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,61E-03	0,002	160	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,61E-03		0,002		100,0			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,00E-03	0,002	31	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,00E-03		0,002		100,0			

9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	3,22E-03	0,002	52	6,00	-	-	-	-	4
---	---------------	---------------	-----	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	3,22E-03	0,002	100,0

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,10	8,015E-04	13	6,00	-	-	-	-	2
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,10      8,003E-04      99,9												
1      15      6052      1,44E-04      1,152E-06      0,1												
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,10	7,611E-04	213	6,00	-	-	-	-	3
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,10      7,602E-04      99,9												
1      15      6052      1,17E-04      9,375E-07      0,1												
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,09	7,388E-04	250	6,00	-	-	-	-	3
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,09      7,379E-04      99,9												
1      15      6052      1,11E-04      8,882E-07      0,1												
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,09	6,968E-04	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,09      6,960E-04      99,9												
1      15      6052      9,51E-05      7,608E-07      0,1												
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,08	6,513E-04	24	6,00	-	-	-	-	3
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,08      6,507E-04      99,9												
1      15      6052      7,92E-05      6,335E-07      0,1												
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,08	6,388E-04	173	6,00	-	-	-	-	3
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,08      6,383E-04      99,9												
1      15      6052      7,27E-05      5,818E-07      0,1												
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,07	5,986E-04	313	6,00	-	-	-	-	2
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,07      5,981E-04      99,9												
1      15      6052      6,44E-05      5,154E-07      0,1												
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,07	5,850E-04	149	6,00	-	-	-	-	2
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,07      5,845E-04      99,9												
1      15      6052      6,30E-05      5,041E-07      0,1												
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,07	5,671E-04	103	6,00	-	-	-	-	3
Площадка      Цех      Источник      Вклад (д. ПДК)      Вклад (мг/куб.м)      Вклад %												
1      15      0339      0,07      5,666E-04      99,9												

1	15	6052	6,65E-05	5,322E-07	0,1
---	----	------	----------	-----------	-----

8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,06	5,135E-04	126	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,06		5,131E-04		99,9			
1		15	6052		5,43E-05		4,346E-07		0,1			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,06	4,970E-04	310	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,06		4,966E-04		99,9			
1		15	6052		4,82E-05		3,857E-07		0,1			
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,06	4,612E-04	160	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,06		4,608E-04		99,9			
1		15	6052		4,63E-05		3,703E-07		0,1			
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,05	4,002E-04	31	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,05		3,999E-04		99,9			
1		15	6052		3,81E-05		3,050E-07		0,1			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,04	3,222E-04	52	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,04		3,220E-04		99,9			
1		15	6052		3,21E-05		2,569E-07		0,1			

**Вещество: 0337****Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,92E-03	0,010	13	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,92E-03		0,010		99,8			
1		15	6053		2,75E-06		1,377E-05		0,1			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,83E-03	0,009	213	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,82E-03		0,009		99,9			
1		15	6053		2,32E-06		1,159E-05		0,1			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,77E-03	0,009	250	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,77E-03		0,009		99,9			
1		15	6053		2,24E-06		1,119E-05		0,1			
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,67E-03	0,008	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,67E-03		0,008		99,9			
1		15	6053		1,88E-06		9,424E-06		0,1			
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,56E-03	0,008	24	6,00	-	-	-	-	3

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



2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	6,30E-06	1,259E-07	213	2,40	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	6,30E-06				1,259E-07		100,0	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	5,55E-06	1,111E-07	250	3,10	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	5,55E-06				1,111E-07		100,0	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	4,89E-06	9,786E-08	42	3,90	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	4,89E-06				9,786E-08		100,0	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	4,13E-06	8,257E-08	24	5,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	4,13E-06				8,257E-08		100,0	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,84E-06	7,683E-08	174	5,60	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	3,84E-06				7,683E-08		100,0	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	3,42E-06	6,836E-08	312	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	3,42E-06				6,836E-08		100,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,30E-06	6,591E-08	150	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	3,30E-06				6,591E-08		100,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,16E-06	6,325E-08	104	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	3,16E-06				6,325E-08		100,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,66E-06	5,312E-08	127	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	2,66E-06				5,312E-08		100,0	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,49E-06	4,988E-08	309	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	2,49E-06				4,988E-08		100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,23E-06	4,453E-08	160	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	2,23E-06				4,453E-08		100,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,83E-06	3,669E-08	30	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	1,83E-06				3,669E-08		100,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,36E-06	2,719E-08	52	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0338	1,36E-06				2,719E-08		100,0	

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	5,23E-08	1,046E-08	12	2,90	-	-	-	-	2
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,89E-08	7,771E-09	213	4,80	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,48E-08	6,962E-09	250	5,60	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,10E-08	6,200E-09	42	6,00	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,60E-08	5,208E-09	24	6,00	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,40E-08	4,800E-09	174	6,00	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	2,09E-08	4,176E-09	312	6,00	-	-	-	-	2
14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,00E-08	3,998E-09	150	6,00	-	-	-	-	2
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,90E-08	3,807E-09	104	6,00	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,55E-08	3,110E-09	127	6,00	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,45E-08	2,894E-09	309	6,00	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,27E-08	2,547E-09	160	6,00	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,03E-08	2,056E-09	30	6,00	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	6,22E-09	1,245E-09	52	6,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703****Бенз(а)пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр · ветр а	Скор · ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,418E-08	173	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,00		1,418E-08		100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,689E-08	213	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,00		1,689E-08		100,0			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,640E-08	250	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,00		1,640E-08		100,0			
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,104E-08	310	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,00		1,104E-08		100,0			

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	1,446E-08	24	6,00	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			1,446E-08			100,0		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,547E-08	43	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			1,547E-08			100,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,259E-08	103	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			1,259E-08			100,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,140E-08	126	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			1,140E-08			100,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	7,155E-09	52	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			7,155E-09			100,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	8,886E-09	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			8,886E-09			100,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	1,024E-08	160	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			1,024E-08			100,0		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,329E-08	313	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			1,329E-08			100,0		
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,779E-08	13	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			1,779E-08			100,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,299E-08	149	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,00			1,299E-08			100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,90E-06	3,474E-06	8	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	15	6053	2,90E-06			3,474E-06			100,0			
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,23E-06	2,681E-06	217	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	15	6053	2,23E-06			2,681E-06			100,0			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,96E-06	2,358E-06	252	0,70	-	-	-	-	3

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

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	6052	3,84E-04	3,845E-04	100,0

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	3,24E-04	3,238E-04	21	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	3,24E-04		3,238E-04		100,0				
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	3,04E-04	3,039E-04	176	0,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	3,04E-04		3,039E-04		100,0				
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	2,55E-04	2,555E-04	152	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	2,55E-04		2,555E-04		100,0				
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	2,49E-04	2,491E-04	104	1,10	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	2,49E-04		2,491E-04		100,0				
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	2,48E-04	2,482E-04	311	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	2,48E-04		2,482E-04		100,0				
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	2,01E-04	2,008E-04	128	1,40	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	2,01E-04		2,008E-04		100,0				
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,71E-04	1,708E-04	309	1,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	1,71E-04		1,708E-04		100,0				
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	1,61E-04	1,614E-04	161	1,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	1,61E-04		1,614E-04		100,0				
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	1,32E-04	1,319E-04	29	2,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	1,32E-04		1,319E-04		100,0				
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	1,02E-04	1,022E-04	51	2,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	6052	1,02E-04		1,022E-04		100,0				

**Вещество: 2902**

**Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	8,37E-06	4,187E-06	12	2,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	0337	8,37E-06		4,187E-06		100,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	6,21E-06	3,106E-06	213	4,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	0337	6,21E-06		3,106E-06		100,0				

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	5,57E-06	2,783E-06	250	5,60	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	5,57E-06				2,783E-06		100,0	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	4,96E-06	2,482E-06	42	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	4,96E-06				2,482E-06		100,0	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	4,17E-06	2,083E-06	24	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	4,17E-06				2,083E-06		100,0	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,84E-06	1,921E-06	174	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	3,84E-06				1,921E-06		100,0	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	3,34E-06	1,670E-06	312	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	3,34E-06				1,670E-06		100,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,20E-06	1,600E-06	150	6,00	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	3,20E-06				1,600E-06		100,0	
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,05E-06	1,524E-06	104	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	3,05E-06				1,524E-06		100,0	
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,49E-06	1,245E-06	127	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	2,49E-06				1,245E-06		100,0	
4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,31E-06	1,157E-06	309	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	2,31E-06				1,157E-06		100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,04E-06	1,019E-06	160	6,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	2,04E-06				1,019E-06		100,0	
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,65E-06	8,229E-07	30	6,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	15	0337	1,65E-06				8,229E-07		100,0	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	9,97E-07	4,983E-07	52	6,00	-	-	4

**Вещество: 2904****Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3

3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	3,49E-08	1,046E-08	12	2,90	-	-	-	-	2
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,59E-08	7,771E-09	213	4,80	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,32E-08	6,962E-09	250	5,60	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,07E-08	6,200E-09	42	6,00	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,74E-08	5,208E-09	24	6,00	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,60E-08	4,800E-09	174	6,00	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,39E-08	4,176E-09	312	6,00	-	-	-	-	2
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,33E-08	3,998E-09	150	6,00	-	-	-	-	2
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,27E-08	3,807E-09	104	6,00	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,04E-08	3,110E-09	127	6,00	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	9,65E-09	2,894E-09	309	6,00	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	8,49E-09	2,547E-09	160	6,00	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	6,85E-09	2,056E-09	30	6,00	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	4,15E-09	1,245E-09	52	6,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	4,61E-05	1,842E-06	12	2,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		4,61E-05		1,842E-06		100,0			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	3,42E-05	1,367E-06	213	4,80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		3,42E-05		1,367E-06		100,0			
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	3,06E-05	1,224E-06	250	5,60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		3,06E-05		1,224E-06		100,0			
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	2,73E-05	1,092E-06	42	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		2,73E-05		1,092E-06		100,0			
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	2,29E-05	9,167E-07	24	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		2,29E-05		9,167E-07		100,0			
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	2,11E-05	8,452E-07	174	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		2,11E-05		8,452E-07		100,0			
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	1,84E-05	7,346E-07	312	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		1,84E-05		7,346E-07		100,0			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	1,76E-05	7,038E-07	150	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		1,76E-05		7,038E-07		100,0			
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	1,68E-05	6,706E-07	104	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		1,68E-05		6,706E-07		100,0			
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	1,37E-05	5,476E-07	127	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		1,37E-05		5,476E-07		100,0			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,27E-05	5,091E-07	309	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		1,27E-05		5,091E-07		100,0			
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	1,12E-05	4,484E-07	160	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		1,12E-05		4,484E-07		100,0			

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	9,05E-06	3,621E-07	30	6,00	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0337	9,05E-06				3,621E-07		100,0			
9	3231026,5	1020747,5	2,0	5,48E-06	2,193E-07	52	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0337	5,48E-06				2,193E-07		100,0			

**Вещество: 3753****Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного производства**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,02	0,007	13	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,02				0,007		100,0			

2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,02	0,007	213	6,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,02				0,007		100,0			

3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,02	0,006	250	6,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,02				0,006		100,0			

6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,01	0,006	43	6,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,01				0,006		100,0			

5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,01	0,005	24	6,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,01				0,005		100,0			

1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,01	0,005	173	6,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,01				0,005		100,0			

12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,01	0,005	313	6,00	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,01				0,005		100,0			

14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,01	0,005	149	6,00	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,01				0,005		100,0			

7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,01	0,004	103	6,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	0,01				0,004		100,0			

8	3232963,0	1028101,0	2,0	9,57E-03	0,004	126	6,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	15	0339	9,57E-03				0,004		100,0			

4	3240629,5	1022095,5	2,0	9,17E-03	0,004	310	6,00	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

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

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

1	15	0339	0,09	0,000	99,9
1	15	6052	7,27E-05	0,000	0,1

12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,08	-	313	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	15	0339	0,08	0,000	99,9						
1	15	6052	6,44E-05	0,000	0,1						
1	15	6053	1,20E-06	0,000	0,0						
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,08	-	149	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	15	0339	0,08	0,000	99,9						
1	15	6052	6,30E-05	0,000	0,1						
1	15	6053	1,18E-06	0,000	0,0						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,08	-	103	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	15	0339	0,08	0,000	99,9						
1	15	6052	6,65E-05	0,000	0,1						
1	15	6053	1,26E-06	0,000	0,0						
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,07	-	126	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	15	0339	0,07	0,000	99,9						
1	15	6052	5,43E-05	0,000	0,1						
1	15	6053	1,03E-06	0,000	0,0						
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,07	-	310	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	15	0339	0,07	0,000	99,9						
1	15	6052	4,82E-05	0,000	0,1						
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,06	-	160	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	15	0339	0,06	0,000	99,9						
1	15	6052	4,63E-05	0,000	0,1						
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,05	-	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	15	0339	0,05	0,000	99,9						
1	15	6052	3,81E-05	0,000	0,1						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,04	-	52	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	15	0339	0,04	0,000	99,9						
1	15	6052	3,21E-05	0,000	0,1						

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

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

13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	9,05E-06	-	12	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

## Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды. Часть 2. Приложения

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	0,05	-	13	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,05		0,000		100,0			
1		15	6053		2,01E-05		0,000		0,0			
1		15	0338		1,06E-06		0,000		0,0			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	0,04	-	213	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,04		0,000		100,0			
1		15	6053		1,70E-05		0,000		0,0			
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	0,04	-	250	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,04		0,000		100,0			
1		15	6053		1,64E-05		0,000		0,0			
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	0,04	-	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,04		0,000		100,0			
1		15	6053		1,38E-05		0,000		0,0			
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	0,04	-	24	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,04		0,000		100,0			
1		15	6053		1,16E-05		0,000		0,0			
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	0,04	-	173	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,04		0,000		100,0			
1		15	6053		1,09E-05		0,000		0,0			
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	0,03	-	313	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,03		0,000		100,0			
1		15	6053		9,72E-06		0,000		0,0			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	0,03	-	149	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,03		0,000		100,0			
1		15	6053		9,57E-06		0,000		0,0			
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	0,03	-	103	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		0,03		0,000		100,0			
1		15	6053		1,02E-05		0,000		0,0			

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	0,03	-	126	6,00	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,03			0,000			100,0		
1	15	6053	8,30E-06			0,000			0,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,03	-	310	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,03			0,000			100,0		
1	15	6053	7,30E-06			0,000			0,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,03	-	160	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,03			0,000			100,0		
1	15	6053	7,03E-06			0,000			0,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,02	-	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,02			0,000			100,0		
1	15	6053	5,72E-06			0,000			0,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,02	-	52	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	0,02			0,000			100,0		
1	15	6053	4,86E-06			0,000			0,0		

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	4,45E-03	-	13	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	0339	4,45E-03		0,000		99,9				
1		15	0338	3,56E-06		0,000		0,1				
1		15	6053	1,38E-06		0,000		0,0				
2	3238119,5	1027305,5	2,0	4,23E-03	-	213	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	0339	4,22E-03		0,000		99,9				
1		15	0338	3,07E-06		0,000		0,1				
1		15	6053	1,17E-06		0,000		0,0				
3	3239297,5	1026173,0	2,0	4,10E-03	-	250	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	0339	4,10E-03		0,000		99,9				
1		15	0338	2,85E-06		0,000		0,1				
1		15	6053	1,13E-06		0,000		0,0				
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,87E-03	-	43	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		15	0339	3,87E-03		0,000		99,9				
1		15	0338	2,61E-06		0,000		0,1				

5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	3,62E-03	-	24	6,00	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	---	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	3,62E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	2,28E-06			0,000			0,1		
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,55E-03	-	173	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	3,55E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	2,12E-06			0,000			0,1		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	3,33E-03	-	313	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	3,32E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	1,88E-06			0,000			0,1		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,25E-03	-	149	6,00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	3,25E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	1,79E-06			0,000			0,1		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,15E-03	-	103	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	3,15E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	1,73E-06			0,000			0,1		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,85E-03	-	126	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	2,85E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	1,46E-06			0,000			0,1		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	2,76E-03	-	310	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	2,76E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	1,37E-06			0,000			0,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	2,56E-03	-	160	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	2,56E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	1,24E-06			0,000			0,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,22E-03	-	31	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	2,22E-03			0,000			99,9		
1	15	0338	1,01E-06			0,000			0,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,79E-03	-	52	6,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	15	0339	1,79E-03			0,000			99,9		

Приложение 5.2 Расчет среднесуточных концентраций без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

Предприятие: 1, СРК-5  
Город: 1, Усть-Илимск  
ВИД: 2, СРК-5 эксплуатация  
ВР: 1, СРК5 Эксплуатация без фона  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»  
Расчет завершился успешно!

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимск
15 - СРК-5

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0000330000	0,0000200000	0,0000015844	0,0000015844
1	15	0341	1	1	0,0000440000	0,0000800000	0,0000000000	0,0000025368
<b>Итого:</b>					<b>7,7E-005</b>	<b>0,0001</b>	<b>1,584404E-006</b>	<b>4,12118735870117E-006</b>

### 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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0000040000	0,0000020000	0,0000003169	0,0000003169
<b>Итого:</b>					<b>4E-006</b>	<b>2E-006</b>	<b>3,16881E-007</b>	<b>3,16881E-007</b>

### Вещество: 0203

**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0000003000	0,0000000100	0,0000000038	0,0000000038
<b>Итого:</b>					<b>3E-007</b>	<b>1E-008</b>	<b>3,803E-009</b>	<b>3,803E-009</b>

### 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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	2,9472000000	0,1585600000	0,0050244632	0,0050244632
1	15	0336	1	1	2,9472000000	0,1585600000	0,0050244632	0,0050244632
1	15	0338	1	1	0,0001160000	0,0000800000	0,0000001819	0,0000001819
1	15	0339	1	1	23,0400000000	706,7356700000	7,2887773468	7,2887773468
1	15	6053	3	1	0,0004440000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338

Итого:	28,93496	707,05289	7,29882708888	7,29882708888
--------	----------	-----------	---------------	---------------

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	0,4789200000	0,0257700000	0,0008166020	0,0008166020
1	15	0336	1	1	0,4789200000	0,0257700000	0,0008166020	0,0008166020
1	15	0338	1	1	0,0000190000	0,0000100000	0,0000000000	0,0000003171
1	15	0339	1	1	3,7440000000	114,8445500000	1,0601861358	1,0601861358
1	15	6053	3	1	0,0000720000	0,0000039000	0,0000001236	0,0000001236
Итого:					4,701931	114,8961039	1,061819463458	1,06181978055592

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	1,2549200000	0,0676080000	0,0021423682	0,0021423682
1	15	0336	1	1	1,2549200000	0,0676080000	0,0021423682	0,0021423682
1	15	0339	1	1	4,7520000000	145,7536900000	0,0000066545	0,0000066545
1	15	6053	3	1	0,0000560000	0,0000025000	0,0000000792	0,0000000792
Итого:					7,261896	145,8889085	0,0042914702	0,0042914702

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	0,8251210000	0,0444500000	0,0014085355	0,0014085355
1	15	0336	1	1	0,8251210000	0,0444500000	0,0014085355	0,0014085355
1	15	0339	1	1	7,2000000000	221,4264000000	2,8161175121	2,8161175121
1	15	6053	3	1	0,0000930000	0,0000044000	0,0000001394	0,0000001394
Итого:					8,850335	221,5153044	2,818934722539	2,818934722539

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0339	1	1	1,4400000000	44,1676800000	1,4066459110	1,4066459110
1	15	6052	3	1	0,0000820000	0,0000020000	0,0000000634	0,0000000634
Итого:					1,440082	44,167682	1,406645974345	1,406645974345

**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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0006280000	0,0004500000	0,0000009506	0,0000009506
1	15	0339	1	1	17,2800000000	530,2348500000	12,3246599868	12,3246599868
1	15	6053	3	1	0,0010280000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
Итого:					17,281656	530,23535	12,324662521865	12,324662521865

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0000440000	0,0000430000	0,0000001153	0,0000001153
Итого:					4,4E-005	4,3E-005	1,15345E-007	1,15345E-007

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	2	0,0000020000	0,0000010000	0,0000000675	0,0000000675
Итого:					2E-006	1E-006	6,7496E-008	6,7496E-008

**Вещество: 0703****Бенз(а)пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	0,0000430000	0,0000023300	0,0000000738	0,0000000738
1	15	0336	1	1	0,0000430000	0,0000023300	0,0000000738	0,0000000738
1	15	0339	1	1	0,0000320000	0,0009800930	0,0000000008	0,0000000008
Итого:					0,000118	0,000984753	1,4849E-007	1,4849E-007

**Вещество: 2732**

**Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6053	3	1	0,0001670000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
Итого:					0,000167	1E-005	3,16881E-007	3,16881E-007

**Вещество: 2754**

**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

1	15	6052	3	1	0,0292880000	0,0007100000	0,0000224985	0,0000224985
Итого:					0,029288	0,00071	2,2498542E-005	2,2498542E-005

**Вещество: 2902**

**Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0337	1	2	0,0008000000	0,0013800000	0,0001096408	0,0001096408
Итого:					0,0008	0,00138	0,000109640784	0,000109640784

**Вещество: 2904**

**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0339	1	3	0,0000000000	0,0040700000	0,0016281340	0,0016281340
Итого:					0	0,00407	0,001628133952	0,001628133952

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	2	0,0000020000	0,0000010000	0,0000000675	0,0000000675
Итого:					2E-006	1E-006	6,7496E-008	6,7496E-008

**Вещество: 2930**

**Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0337	1	2	0,0003520000	0,0006100000	0,0000481659	0,0000481659
Итого:					0,000352	0,00061	4,8165893E-005	4,8165893E-005

**Вещество: 3753**

**Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0339	1	2	7,2000000000	220,8384000000	6,2121181585	6,2121181585
Итого:					7,2	220,8384	6,212118158542	6,212118158542

## Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК c/г	5E-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	8E-6	ПДК c/c	0,0015	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/г	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1E-6	ПДК c/c	1E-6	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-С-19 (растворители РПК-240, РПК-280	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,15	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК c/c	0,002	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК c/c	0,1	-	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	-	-	-	Нет	Нет
3753	Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного прои	ОБУВ	0,4	-	-	-	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	3229000.0	1025000.0	3241000.0	1025000.0	16000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## Результаты расчета 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	4,383E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	6,770E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	4,217E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	5,560E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	1,160E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	1,228E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	1,039E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	1,100E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	2,100E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,888E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	2,729E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	2,247E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,558E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,206E-08	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,66E-06	1,659E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,37E-06	1,366E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,28E-06	1,276E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,15E-06	1,148E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	9,47E-07	9,468E-10	-	-	-	-	-	-	2

6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	7,46E-07	7,462E-10	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

4	3240629,5	1022095,5	2,0	7,33E-07	7,329E-10	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	7,05E-07	7,052E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	3235405,0	1022140,5	2,0	6,68E-07	6,683E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	6,31E-07	6,313E-10	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	4,11E-07	4,114E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,38E-07	3,378E-10	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,66E-07	2,664E-10	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	2,56E-07	2,563E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,99E-08	5,978E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,28E-08	4,922E-11	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	3,07E-08	4,598E-11	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,76E-08	4,136E-11	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	2,27E-08	3,412E-11	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,79E-08	2,689E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,76E-08	2,641E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,69E-08	2,541E-11	-	-	-	-	-	-	2
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,61E-08	2,408E-11	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,52E-08	2,275E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	9,88E-09	1,482E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	8,12E-09	1,217E-11	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	6,40E-09	9,599E-12	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,16E-09	9,234E-12	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	7,01E-03	7,010E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	6,49E-03	6,494E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	6,26E-03	6,263E-04	-	-	-	-	-	-	3

12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	5,66E-03	5,663E-04	-	-	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

4	3240629,5	1022095,5	2,0	5,00E-03	4,998E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	4,44E-03	4,438E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,19E-03	4,193E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	4,15E-03	4,155E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,67E-03	3,666E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	3,61E-03	3,615E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,56E-03	2,563E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,54E-03	2,535E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,12E-03	2,120E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,65E-03	1,651E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	3,296E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	3,984E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,566E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	3,941E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	6,518E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	5,699E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	6,899E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	5,620E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	6,459E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,010E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,090E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	9,737E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	8,803E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	7,770E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	8,71E-05	4,353E-06	-	-	-	-	-	-	3

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	7,37E-05	3,684E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	6,84E-05	3,420E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	6,25E-05	3,127E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	5,44E-05	2,721E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	4,33E-05	2,164E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	4,30E-05	2,149E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	4,23E-05	2,117E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	3,89E-05	1,944E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	3,86E-05	1,929E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	2,47E-05	1,233E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	2,03E-05	1,017E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	1,58E-05	7,887E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	1,57E-05	7,848E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	7,213E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	8,718E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	5,614E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	8,624E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	1,426E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	1,247E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	1,510E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	1,230E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,413E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	2,209E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	2,384E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	2,130E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	1,926E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	1,700E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд	Коорд		Концентр	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	
---	-------	-------	--	----------	-----------	------	------	-----	-------------------	--

	X(м)	Y(м)	Выс ота (м)	· (д. ПДК)	(мг/куб.м)	· ветр	· ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
--	------	------	-------------------	---------------	------------	-----------	-----------	-------------	----------	-------------	----------	------------

9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	2,081E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,516E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,620E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	2,488E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	4,115E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	3,598E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	4,355E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	3,548E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	4,079E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	6,373E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	6,881E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	6,148E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	5,558E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	4,906E-05	-	-	-	-	-	-	3

**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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,43E-04	7,282E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,25E-04	6,745E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,17E-04	6,507E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,96E-04	5,882E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,73E-04	5,192E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,54E-04	4,609E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,45E-04	4,355E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,44E-04	4,317E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,27E-04	3,808E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,25E-04	3,755E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	8,87E-05	2,662E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	8,78E-05	2,633E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	7,34E-05	2,202E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,71E-05	1,714E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,33E-07	4,668E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,75E-07	3,843E-09	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,56E-07	3,590E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,31E-07	3,229E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,90E-07	2,664E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,50E-07	2,099E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,47E-07	2,062E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,42E-07	1,984E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,34E-07	1,880E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,27E-07	1,776E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	8,27E-08	1,158E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	6,79E-08	9,506E-10	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	5,35E-08	7,495E-10	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,15E-08	7,210E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	8,012E-11	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,612E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	9,632E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,201E-10	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	2,789E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	3,205E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,305E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	2,798E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	5,636E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	4,744E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	7,268E-10	-	-	-	-	-	-	3

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	5,931E-10	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	3,768E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	2,722E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703**  
**Бенз(а)пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	2,25E-05	2,251E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	2,09E-05	2,086E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	2,01E-05	2,012E-11	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	1,82E-05	1,819E-11	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,61E-05	1,606E-11	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	1,43E-05	1,426E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	1,35E-05	1,347E-11	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	1,33E-05	1,334E-11	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	1,18E-05	1,177E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	1,16E-05	1,161E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	8,23E-06	8,233E-12	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	8,14E-06	8,144E-12	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	6,81E-06	6,811E-12	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	5,30E-06	5,302E-12	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	1,481E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	2,854E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	1,698E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	1,963E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	5,081E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	5,722E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	3,928E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	4,880E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	1,010E-07	-	-	-	-	-	-	2

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	8,445E-08	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,236E-07	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	9,839E-08	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	6,053E-08	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	4,259E-08	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2754****Углеводороды предельные C12-C19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,776E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	3,418E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,043E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	2,361E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	6,014E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	6,818E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	4,693E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	5,824E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,207E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,001E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,467E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,173E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	7,348E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	5,150E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2902****Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	3,39E-06	5,087E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,77E-06	4,153E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,64E-06	3,954E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,22E-06	3,324E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,76E-06	2,639E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,50E-06	2,248E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,31E-06	1,961E-07	-	-	-	-	-	-	3

14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	1,30E-06	1,955E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,27E-06	1,906E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,08E-06	1,615E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700,0	1026247,0	2,0	7,54E-07	1,130E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	5,61E-07	8,420E-08	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	4,50E-07	6,752E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,74E-07	5,617E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2904**  
**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	8,012E-11	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	1,612E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	9,632E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	1,201E-10	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	2,789E-10	-	-	-	-	-	-	2

6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	3,205E-10	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	2,305E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	2,798E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	5,636E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	4,744E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	7,268E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	5,931E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	3,768E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	2,722E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	2,470E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	4,970E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	2,969E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	3,702E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	8,595E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	9,885E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	7,102E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	8,622E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	1,738E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	1,462E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	2,237E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,826E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,161E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	8,381E-08	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 3753**  
**Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного производства**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	1,546E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,110E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	1,320E-04	-	-	-	-	-	-	3

10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	1,922E-04	-	-	-	-	-	-	4
----	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	3,497E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	3,284E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	3,455E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	3,146E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	4,072E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	5,584E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	6,634E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	5,800E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	4,760E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	3,975E-04	-	-	-	-	-	-	3

Приложение 5.3 Расчет среднегодовых концентраций без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»  
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

Предприятие: 1, СРК-5  
Город: 1, Усть-Илимск  
ВИД: 2, СРК-5 эксплуатация  
ВР: 1, СРК5 Эксплуатация без фона  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»  
Расчет завершен успешно. Рассчитано 19 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:  
№2670/25, 04.07.2022. ОАО "Сибгипробум" - Данные по Иркутская обл.: г. Усть-Илимск, 09-19-0007 - 22.09.22

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимск
15 - СРК-5

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0000330000	0,0000200000	0,0000015844	0,0000015844
1	15	0341	1	1	0,0000440000	0,0000800000	0,0000000000	0,0000025368
<b>Итого:</b>					<b>7,7E-005</b>	<b>0,0001</b>	<b>1,584404E-006</b>	<b>4,12118735870117E-006</b>

### 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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0000040000	0,0000020000	0,0000003169	0,0000003169
<b>Итого:</b>					<b>4E-006</b>	<b>2E-006</b>	<b>3,16881E-007</b>	<b>3,16881E-007</b>

### Вещество: 0203

**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0000003000	0,0000000100	0,0000000038	0,0000000038
<b>Итого:</b>					<b>3E-007</b>	<b>1E-008</b>	<b>3,803E-009</b>	<b>3,803E-009</b>

### 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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	2,9472000000	0,1585600000	0,0050244632	0,0050244632
1	15	0336	1	1	2,9472000000	0,1585600000	0,0050244632	0,0050244632
1	15	0338	1	1	0,0001160000	0,0000800000	0,0000001819	0,0000001819
1	15	0339	1	1	23,0400000000	706,7356700000	7,2887773468	7,2887773468
1	15	6053	3	1	0,0004440000	0,0000200000	0,0000006338	0,0000006338

Итого:	28,93496	707,05289	7,29882708888	7,29882708888
--------	----------	-----------	---------------	---------------

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	0,4789200000	0,0257700000	0,0008166020	0,0008166020
1	15	0336	1	1	0,4789200000	0,0257700000	0,0008166020	0,0008166020
1	15	0338	1	1	0,0000190000	0,0000100000	0,0000000000	0,0000003171
1	15	0339	1	1	3,7440000000	114,8445500000	1,0601861358	1,0601861358
1	15	6053	3	1	0,0000720000	0,0000039000	0,0000001236	0,0000001236
Итого:					4,701931	114,8961039	1,061819463458	1,06181978055592

**Вещество: 0328**  
**Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	1,2549200000	0,0676080000	0,0021423682	0,0021423682
1	15	0336	1	1	1,2549200000	0,0676080000	0,0021423682	0,0021423682
1	15	0339	1	1	4,7520000000	145,7536900000	0,0000066545	0,0000066545
1	15	6053	3	1	0,0000560000	0,0000025000	0,0000000792	0,0000000792
Итого:					7,261896	145,8889085	0,0042914702	0,0042914702

**Вещество: 0330**  
**Серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	0,8251210000	0,0444500000	0,0014085355	0,0014085355
1	15	0336	1	1	0,8251210000	0,0444500000	0,0014085355	0,0014085355
1	15	0339	1	1	7,2000000000	221,4264000000	2,8161175121	2,8161175121
1	15	6053	3	1	0,0000930000	0,0000044000	0,0000001394	0,0000001394
Итого:					8,850335	221,5153044	2,818934722539	2,818934722539

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0339	1	1	1,4400000000	44,1676800000	1,4066459110	1,4066459110
1	15	6052	3	1	0,0000820000	0,0000020000	0,0000000634	0,0000000634
Итого:					1,440082	44,167682	1,406645974345	1,406645974345

**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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0006280000	0,0004500000	0,0000009506	0,0000009506
1	15	0339	1	1	17,2800000000	530,2348500000	12,3246599868	12,3246599868
1	15	6053	3	1	0,0010280000	0,0000500000	0,0000015844	0,0000015844
Итого:					17,281656	530,23535	12,324662521865	12,324662521865

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	1	0,0000440000	0,0000430000	0,0000001153	0,0000001153
Итого:					4,4E-005	4,3E-005	1,15345E-007	1,15345E-007

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	2	0,0000020000	0,0000010000	0,0000000675	0,0000000675
Итого:					2E-006	1E-006	6,7496E-008	6,7496E-008

**Вещество: 0703****Бенз(а)пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0335	1	1	0,0000430000	0,0000023300	0,0000000738	0,0000000738
1	15	0336	1	1	0,0000430000	0,0000023300	0,0000000738	0,0000000738
1	15	0339	1	1	0,0000320000	0,0009800930	0,0000000008	0,0000000008
Итого:					0,000118	0,000984753	1,4849E-007	1,4849E-007

**Вещество: 2732**

**Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	6053	3	1	0,0001670000	0,0000100000	0,0000003169	0,0000003169
Итого:					0,000167	1E-005	3,16881E-007	3,16881E-007

**Вещество: 2754**

**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

1	15	6052	3	1	0,0292880000	0,0007100000	0,0000224985	0,0000224985
Итого:					0,029288	0,00071	2,2498542E-005	2,2498542E-005

**Вещество: 2902**

**Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0337	1	2	0,0008000000	0,0013800000	0,0001096408	0,0001096408
Итого:					0,0008	0,00138	0,000109640784	0,000109640784

**Вещество: 2904**

**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0339	1	3	0,0000000000	0,0040700000	0,0016281340	0,0016281340
Итого:					0	0,00407	0,001628133952	0,001628133952

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0338	1	2	0,0000020000	0,0000010000	0,0000000675	0,0000000675
Итого:					2E-006	1E-006	6,7496E-008	6,7496E-008

**Вещество: 2930**

**Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0337	1	2	0,0003520000	0,0006100000	0,0000481659	0,0000481659
Итого:					0,000352	0,00061	4,8165893E-005	4,8165893E-005

**Вещество: 3753**

**Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	15	0339	1	2	7,2000000000	220,8384000000	6,2121181585	6,2121181585
Итого:					7,2	220,8384	6,212118158542	6,212118158542

## Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете	-	-	ПДК c/c	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК c/г	5E-5	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/г	8E-6	ПДК c/c	0,0015	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/г	0,04	ПДК c/c	0,1	Нет	Нет
0304	Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК c/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))	ПДК м/р	0,15	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,05	Нет	Нет
0330	Серы диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК c/c	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК c/г	3	ПДК c/c	3	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные/в пересчете на фтор/	ПДК м/р	0,02	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые)	ПДК м/р	0,2	ПДК c/c	0,03	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1E-6	ПДК c/c	1E-6	Нет	Нет
2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-С-19 (растворители РПК-240, РПК-280	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,15	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК c/c	0,002	-	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов	ПДК м/р	0,3	ПДК c/c	0,1	-	-	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04	-	-	-	-	Нет	Нет
3753	Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного прои	ОБУВ	0,4	-	-	-	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

**Вещество: 0123**

**диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид)/в пересчете на железо/**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,97E-08	1,190E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,49E-08	9,940E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,21E-08	8,830E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,83E-08	7,319E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,55E-08	6,192E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,26E-08	5,053E-10	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	9,25E-09	3,701E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	9,04E-09	3,616E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	5,89E-09	2,356E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,77E-09	2,308E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,54E-09	1,416E-10	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,06E-09	1,225E-10	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,56E-09	1,024E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,02E-09	4,072E-11	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0143**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,83E-06	9,154E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0338		1,83E-06		9,154E-11		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,53E-06	7,646E-11	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0338	1,53E-06	7,646E-11	100,0

3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,36E-06	6,793E-11	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0338		1,36E-06			6,793E-11		100,0		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,13E-06	5,630E-11	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0338		1,13E-06			5,630E-11		100,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	9,53E-07	4,763E-11	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,77E-07	3,887E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	5,69E-07	2,847E-11	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	5,56E-07	2,779E-11	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,62E-07	1,812E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	3,55E-07	1,775E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,18E-07	1,089E-11	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,88E-07	9,425E-12	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,57E-07	7,873E-12	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	6,26E-08	3,132E-12	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,37E-07	1,099E-12	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,15E-07	9,176E-13	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,02E-07	8,153E-13	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	8,45E-08	6,757E-13	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	7,15E-08	5,717E-13	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	5,83E-08	4,665E-13	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,27E-08	3,417E-13	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	4,17E-08	3,335E-13	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,72E-08	2,175E-13	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,66E-08	2,131E-13	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,63E-08	1,307E-13	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,41E-08	1,131E-13	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,18E-08	9,449E-14	-	-	-	-	-	-	3

8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	4,70E-09	3,759E-14	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	2,60E-04	1,041E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,60E-04		1,041E-05		100,0			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	2,42E-04	9,693E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,42E-04		9,690E-06		100,0			
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	2,04E-04	8,147E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,04E-04		8,146E-06		100,0			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,97E-04	7,882E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,97E-04		7,882E-06		100,0			
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	1,91E-04	7,647E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,91E-04		7,645E-06		100,0			
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	1,64E-04	6,550E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,64E-04		6,549E-06		100,0			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	9,94E-05	3,978E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		9,94E-05		3,977E-06		100,0			
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	6,07E-05	2,426E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		6,06E-05		2,425E-06		100,0			
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	5,84E-05	2,337E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		5,84E-05		2,337E-06		100,0			
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	5,47E-05	2,188E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		5,47E-05		2,187E-06		100,0			
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	5,00E-05	1,999E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		5,00E-05		1,999E-06		100,0			
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	4,42E-05	1,770E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		4,42E-05		1,770E-06		100,0			

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	3,04E-05	1,218E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339		3,04E-05		1,218E-06		100,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,18E-05	4,703E-07	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	1,18E-05	4,702E-07	100,0

**Вещество: 0304**  
**Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,52E-05	1,514E-06	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	2,52E-05	1,514E-06	100,0

2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,35E-05	1,410E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	2,35E-05	1,410E-06	100,0

12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,98E-05	1,185E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	1,97E-05	1,185E-06	100,0

4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,91E-05	1,147E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	1,91E-05	1,146E-06	100,0

3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,85E-05	1,112E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	1,85E-05	1,112E-06	100,0

11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,59E-05	9,528E-07	-	-	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	1,59E-05	9,527E-07	100,0

14	3234750,0	1028760,0	2,0	9,64E-06	5,787E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	9,64E-06	5,785E-07	100,0

13	3236351,5	1023310,5	2,0	5,88E-06	3,530E-07	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	5,88E-06	3,528E-07	99,9

5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,67E-06	3,400E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	5,67E-06	3,399E-07	100,0

6	3234772,5	1023054,5	2,0	5,30E-06	3,183E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	5,30E-06	3,182E-07	100,0

10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,85E-06	2,908E-07	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

	1	15	0339	4,85E-06	2,908E-07	100,0						
9	3231026,5	1020747,5	2,0	4,29E-06	2,574E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	0339	4,29E-06	2,574E-07	100,0						
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,95E-06	1,771E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	0339	2,95E-06	1,771E-07	100,0						
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,14E-06	6,841E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	15	0339	1,14E-06	6,840E-08	100,0						

**Вещество: 0328****Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,26E-08	3,146E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	8,95E-09	2,238E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	8,67E-09	2,167E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	5,57E-09	1,392E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	5,09E-09	1,273E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,08E-09	1,020E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,55E-09	8,877E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,25E-09	8,134E-11	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,37E-09	5,921E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,08E-09	5,191E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	8,70E-10	2,176E-11	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	8,34E-10	2,086E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	6,38E-10	1,595E-11	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,13E-10	7,829E-12	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330****Серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	8,04E-05	4,021E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

1	15	0339	8,04E-05	4,021E-06	100,0
---	----	------	----------	-----------	-------

2	3238119,5	1027305,5	2,0	7,49E-05	3,745E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		7,49E-05			3,744E-06			100,0
12	3239691,5	1022586,0	2,0	6,30E-05	3,148E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		6,29E-05			3,147E-06			100,0
4	3240629,5	1022095,5	2,0	6,09E-05	3,045E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		6,09E-05			3,045E-06			100,0
3	3239297,5	1026173,0	2,0	5,91E-05	2,954E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		5,91E-05			2,954E-06			100,0
11	3234944,5	1030288,0	2,0	5,06E-05	2,531E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		5,06E-05			2,530E-06			100,0
14	3234750,0	1028760,0	2,0	3,07E-05	1,537E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		3,07E-05			1,537E-06			100,0
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,87E-05	9,373E-07	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		1,87E-05			9,371E-07			100,0
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,81E-05	9,030E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		1,81E-05			9,029E-07			100,0
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,69E-05	8,452E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		1,69E-05			8,451E-07			100,0
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,54E-05	7,724E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		1,54E-05			7,724E-07			100,0
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,37E-05	6,837E-07	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		1,37E-05			6,837E-07			100,0
7	3232700,0	1026247,0	2,0	9,41E-06	4,705E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		9,41E-06			4,704E-07			100,0
8	3232963,0	1028101,0	2,0	3,63E-06	1,817E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1		15	0339		3,63E-06			1,817E-07			100,0

**Вещество: 0333**  
**Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	1,00E-03	2,008E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,00E-03		2,008E-06		100,0			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	9,35E-04	1,870E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		9,35E-04		1,870E-06		100,0			
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	7,86E-04	1,572E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		7,86E-04		1,572E-06		100,0			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	7,61E-04	1,521E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		7,61E-04		1,521E-06		100,0			
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	7,38E-04	1,476E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		7,38E-04		1,475E-06		100,0			
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	6,32E-04	1,264E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		6,32E-04		1,264E-06		100,0			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	3,84E-04	7,676E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		3,84E-04		7,676E-07		100,0			
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	2,34E-04	4,682E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,34E-04		4,681E-07		100,0			
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	2,26E-04	4,510E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,26E-04		4,510E-07		100,0			
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	2,11E-04	4,222E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,11E-04		4,221E-07		100,0			
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	1,93E-04	3,858E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,93E-04		3,858E-07		100,0			
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	1,71E-04	3,415E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,71E-04		3,415E-07		100,0			

7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	1,17E-04	2,350E-07	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339		1,17E-04		2,350E-07		100,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	4,54E-05	9,076E-08	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	4,54E-05	9,075E-08	100,0

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	5,87E-06	1,760E-05	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	5,87E-06	1,760E-05	100,0

2	3238119,5	1027305,5	2,0	5,46E-06	1,639E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	5,46E-06	1,639E-05	100,0

12	3239691,5	1022586,0	2,0	4,59E-06	1,378E-05	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	4,59E-06	1,377E-05	100,0

4	3240629,5	1022095,5	2,0	4,44E-06	1,333E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	4,44E-06	1,333E-05	100,0

3	3239297,5	1026173,0	2,0	4,31E-06	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	4,31E-06	1,293E-05	100,0

11	3234944,5	1030288,0	2,0	3,69E-06	1,108E-05	-	-	-	-	-	-	3
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	3,69E-06	1,107E-05	100,0

14	3234750,0	1028760,0	2,0	2,24E-06	6,727E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	2,24E-06	6,725E-06	100,0

13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,37E-06	4,104E-06	-	-	-	-	-	-	2
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	1,37E-06	4,101E-06	99,9

5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,32E-06	3,953E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	1,32E-06	3,952E-06	100,0

6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,23E-06	3,700E-06	-	-	-	-	-	-	3
---	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	1,23E-06	3,699E-06	100,0

10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,13E-06	3,381E-06	-	-	-	-	-	-	4
----	-----------	-----------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

	1	15	0339	1,13E-06	3,380E-06	100,0						
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	9,98E-07	2,993E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	6,86E-07	2,059E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	2,65E-07	7,953E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0342**

**Фториды газообразные/в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тетрафторид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	6,66E-09	3,332E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	5,57E-09	2,783E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	4,95E-09	2,473E-11	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	4,10E-09	2,049E-11	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	3,47E-09	1,734E-11	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	2,83E-09	1,415E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	2,07E-09	1,036E-11	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	2,02E-09	1,011E-11	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	1,32E-09	6,597E-12	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	1,29E-09	6,462E-12	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	7,93E-10	3,964E-12	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	6,86E-10	3,431E-12	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	5,73E-10	2,866E-12	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	2,28E-10	1,140E-12	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0344**

**Фториды твердые (фториды неорганические плохо растворимые): алюминия фторид; кальция фторид; натрия гексафторалюминат**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	6,93E-10	2,079E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	4,92E-10	1,475E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	4,91E-10	1,474E-11	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	3,41E-10	1,022E-11	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	2,62E-10	7,848E-12	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	2,35E-10	7,049E-12	-	-	-	-	-	-	2

11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	2,09E-10	6,272E-12	-	-	-	-	-	-	3
----	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,71E-10	5,139E-12	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	1,26E-10	3,768E-12	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	1,16E-10	3,485E-12	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	5,65E-11	1,695E-12	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	4,68E-11	1,405E-12	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	4,36E-11	1,308E-12	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,75E-11	5,250E-13	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703**  
**Бенз(а)пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,18E-09	1,176E-15	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	1,10E-09	1,096E-15	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	9,21E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	8,91E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	8,64E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
11	3234944,5	1030288,0	2,0	7,40E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	4,50E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	2,74E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	2
5	3235405,0	1022140,5	2,0	2,64E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	2,47E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	2,26E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,00E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,38E-10	0,000	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,32E-11	0,000	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	-	8,571E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	1,223E-09	-	-	-	-	-	-	3

3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	8,388E-10	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	3,793E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	1,991E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	2,289E-10	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	7,900E-11	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	2,960E-11	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	5,733E-11	-	-	-	-	-	-	4
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	7,974E-11	-	-	-	-	-	-	4
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	3,312E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	5,271E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	5,004E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	3,108E-10	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные C12-C-19 (растворители РПК-240, РПК-280)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	5,980E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	8,573E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	5,907E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	2,697E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	1,405E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	1,610E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	5,494E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	2,096E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	4,069E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	5,658E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	2,326E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	3,743E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	3,505E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	2,173E-08	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2902**

**Взвешенные вещества (разнородные по составу твердые частицы, содержащиеся в выбросах загрязняющих веществ и не поименованные в настоящем разделе)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	4,50E-07	3,372E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	3,19E-07	2,394E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	3,19E-07	2,394E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	2,21E-07	1,659E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	1,70E-07	1,274E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	1,53E-07	1,147E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,36E-07	1,019E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	1,11E-07	8,350E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	8,17E-08	6,127E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	7,55E-08	5,661E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	3,67E-08	2,756E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	3,04E-08	2,283E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	2,83E-08	2,126E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,14E-08	8,532E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2904**

**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,79E-06	5,573E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,79E-06		5,573E-09		100,0			
1	3236376,0	1028800,0	2,0	2,56E-06	5,119E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,56E-06		5,119E-09		100,0			
3	3239297,5	1026173,0	2,0	2,12E-06	4,244E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		2,12E-06		4,244E-09		100,0			
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,95E-06	3,909E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0339		1,95E-06		3,909E-09		100,0			

4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	1,77E-06	3,541E-09	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	0339		1,77E-06			3,541E-09		100,0	
11	3234944,5	1030288,0	2,0	1,44E-06	2,873E-09	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		15	0339		1,44E-06			2,873E-09		100,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	9,42E-07	1,884E-09	-	-	-	-	-	2
13	3236351,5	1023310,5	2,0	7,50E-07	1,500E-09	-	-	-	-	-	2
5	3235405,0	1022140,5	2,0	5,86E-07	1,172E-09	-	-	-	-	-	3
6	3234772,5	1023054,5	2,0	5,76E-07	1,151E-09	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	4,25E-07	8,495E-10	-	-	-	-	-	4
9	3231026,5	1020747,5	2,0	3,76E-07	7,516E-10	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	2,85E-07	5,692E-10	-	-	-	-	-	3
8	3232963,0	1028101,0	2,0	1,07E-07	2,139E-10	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	2,08E-10	2,079E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	3239297,5	1026173,0	2,0	1,47E-10	1,475E-11	-	-	-	-	-	-	3
1	3236376,0	1028800,0	2,0	1,47E-10	1,474E-11	-	-	-	-	-	-	3
12	3239691,5	1022586,0	2,0	1,02E-10	1,022E-11	-	-	-	-	-	-	2
4	3240629,5	1022095,5	2,0	7,85E-11	7,848E-12	-	-	-	-	-	-	3
13	3236351,5	1023310,5	2,0	7,05E-11	7,049E-12	-	-	-	-	-	-	2
11	3234944,5	1030288,0	2,0	6,27E-11	6,272E-12	-	-	-	-	-	-	3
14	3234750,0	1028760,0	2,0	5,14E-11	5,139E-12	-	-	-	-	-	-	2
6	3234772,5	1023054,5	2,0	3,77E-11	3,768E-12	-	-	-	-	-	-	3
5	3235405,0	1022140,5	2,0	3,48E-11	3,485E-12	-	-	-	-	-	-	3
10	3233700,0	1019995,0	2,0	1,70E-11	1,695E-12	-	-	-	-	-	-	4
7	3232700,0	1026247,0	2,0	1,40E-11	1,405E-12	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026,5	1020747,5	2,0	1,31E-11	1,308E-12	-	-	-	-	-	-	4
8	3232963,0	1028101,0	2,0	5,25E-12	5,250E-13	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,052E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		0,00		1,052E-08		100,0			
2	3238119 ,5	1027305 ,5	2,0	-	1,481E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		0,00		1,481E-08		100,0			
3	3239297 ,5	1026173 ,0	2,0	-	1,052E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		0,00		1,052E-08		100,0			
4	3240629 ,5	1022095 ,5	2,0	-	5,598E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		0,00		5,598E-09		100,0			
5	3235405 ,0	1022140 ,5	2,0	-	2,487E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	3234772 ,5	1023054 ,5	2,0	-	2,692E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	3232700 ,0	1026247 ,0	2,0	-	1,003E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	3232963 ,0	1028101 ,0	2,0	-	3,748E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	3231026 ,5	1020747 ,5	2,0	-	9,338E-10	-	-	-	-	-	-	4
10	3233700 ,0	1019995 ,0	2,0	-	1,211E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	3234944 ,5	1030288 ,0	2,0	-	4,477E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		0,00		4,477E-09		100,0			
12	3239691 ,5	1022586 ,0	2,0	-	7,287E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		0,00		7,287E-09		100,0			
13	3236351 ,5	1023310 ,5	2,0	-	5,040E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		15	0337		0,00		5,040E-09		100,0			
14	3234750 ,0	1028760 ,0	2,0	-	3,668E-09	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 3753**  
**Пыль, образующаяся при сжигании щелоков сульфатцеллюлозного производства**

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

1	3236376 ,0	1028800 ,0	2,0	-	1,980E-05	-	-	-	-	-	-	3
---	---------------	---------------	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			1,980E-05		100,0		
2	3238119,5	1027305,5	2,0	-	2,051E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			2,051E-05		100,0		
3	3239297,5	1026173,0	2,0	-	1,573E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			1,573E-05		100,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	-	1,419E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			1,419E-05		100,0		
5	3235405,0	1022140,5	2,0	-	4,521E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			4,521E-06		100,0		
6	3234772,5	1023054,5	2,0	-	4,335E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			4,335E-06		100,0		
7	3232700,0	1026247,0	2,0	-	2,232E-06	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			2,232E-06		100,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	-	8,442E-07	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			8,442E-07		100,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	-	2,998E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			2,998E-06		100,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	-	3,487E-06	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			3,487E-06		100,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	-	1,155E-05	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			1,155E-05		100,0		
12	3239691,5	1022586,0	2,0	-	1,526E-05	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			1,526E-05		100,0		
13	3236351,5	1023310,5	2,0	-	5,350E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			5,350E-06		100,0		
14	3234750,0	1028760,0	2,0	-	7,398E-06	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		15	0339	0,00			7,398E-06		100,0		



## Приложение 5.4 Расчет максимально-разовых приземных концентраций с учетом фона

### УПРЗА «ЭКОЛОГ» Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ОАО "Сибгипробум"  
Регистрационный номер: 09190007

**Предприятие: 1, СРК-5**

Город: 1, Усть-Илимск

**ВИД: 28, СРК5 Эксплуатация**

**ВР: 2, СРК5\_экспл\_с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

Расчет завершен успешно. Рассчитано 1 веществ/групп суммации. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен, если нет значений ПДК для всех веществ, входящих в группу!

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Филиала АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илим</b>
1 - Производство целлюлозы
2 - Теплоэлектростанция
3 - Цех двуокиси хлора
4 - Цех ректификации таллового масла и очист
5 - Древесно-биржевое производство. Цех учет
6 - Цех очистки промстоков
7 - Цех тепловодоснабжения и канализации (ТВ
8 - Очистные сооружения
9 - Цех ГСМ и ЛВЖ
10 - Служба по сервисному обслуживанию произв
11 - Специализированная противопожарная авари
12 - Цех подготовительного ремонта
13 - Полигон промышленных отходов (Карьер № 8
14 - Площадка 11
15 - только СРК-5 экспл

**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.
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Да	Нет

**Посты измерения фоновых концентраций**

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		0,0	0,0

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	0,166	0,166	0,166	0,166	0,166	0,000
0333	Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	3229000,0	1025000,0	3241000,0	1025000,0	16000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

**Расчетные точки**

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	3236376,0	1028800,0	2,00	на границе СЗЗ	Северо-Восточное направление
2	3238119,5	1027305,5	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
3	3239297,5	1026173,0	2,00	на границе СЗЗ	Восточное направление
4	3240629,5	1022095,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Восточное направление
5	3235405,0	1022140,5	2,00	на границе СЗЗ	Южное направление
6	3234772,5	1023054,5	2,00	на границе СЗЗ	Юго-Западное направления
7	3232700,0	1026247,0	2,00	на границе СЗЗ	Западное направление
8	3232963,0	1028101,0	2,00	на границе СЗЗ	Северно-Западное направление
9	3231026,5	1020747,5	2,00	на границе жилой зоны	г. Усть-Илимск
10	3233700,0	1019995,0	2,00	на границе жилой зоны	Граница садовых участков
11	3234944,5	1030288,0	2,00	на границе СЗЗ	Северное направление
12	3239691,5	1022586,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
13	3236351,5	1023310,5	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки
14	3234750,0	1028760,0	2,00	на границе производственной зоны	Граница промплощадки

## 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 - контрольные точки
- 7 - точки фона

### Вещество: 0333

### Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	3236351,5	1023310,5	2,0	0,23	0,002	13	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	15		0339		0,10		8,003E-04		44,4	
		1	15		6052		1,44E-04		1,152E-06		0,1	
2	3238119,5	1027305,5	2,0	0,22	0,002	213	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	15		0339		0,10		7,602E-04		43,2	
		1	15		6052		1,17E-04		9,375E-07		0,1	
3	3239297,5	1026173,0	2,0	0,22	0,002	250	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	15		0339		0,09		7,379E-04		42,4	
		1	15		6052		1,11E-04		8,882E-07		0,1	
6	3234772,5	1023054,5	2,0	0,21	0,002	43	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	15		0339		0,09		6,960E-04		41,0	
		1	15		6052		9,51E-05		7,608E-07		0,0	
5	3235405,0	1022140,5	2,0	0,21	0,002	24	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	15		0339		0,08		6,507E-04		39,4	
		1	15		6052		7,92E-05		6,335E-07		0,0	
1	3236376,0	1028800,0	2,0	0,20	0,002	173	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	15		0339		0,08		6,383E-04		38,9	
		1	15		6052		7,27E-05		5,818E-07		0,0	
12	3239691,5	1022586,0	2,0	0,20	0,002	313	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	15		0339		0,07		5,981E-04		37,4	
		1	15		6052		6,44E-05		5,154E-07		0,0	
14	3234750,0	1028760,0	2,0	0,20	0,002	149	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	15	0339	0,07	5,845E-04	36,9

	1	15	6052		6,30E-05		5,041E-07		0,0			
7	3232700,0	1026247,0	2,0	0,20	0,002	103	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,07			5,666E-04			36,2		
	1	15	6052	6,65E-05			5,322E-07			0,0		
8	3232963,0	1028101,0	2,0	0,19	0,002	126	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,06			5,131E-04			33,9		
	1	15	6052	5,43E-05			4,346E-07			0,0		
4	3240629,5	1022095,5	2,0	0,19	0,001	310	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,06			4,966E-04			33,2		
	1	15	6052	4,82E-05			3,857E-07			0,0		
11	3234944,5	1030288,0	2,0	0,18	0,001	160	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,06			4,608E-04			31,5		
	1	15	6052	4,63E-05			3,703E-07			0,0		
10	3233700,0	1019995,0	2,0	0,18	0,001	31	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,05			3,999E-04			28,6		
	1	15	6052	3,81E-05			3,050E-07			0,0		
9	3231026,5	1020747,5	2,0	0,17	0,001	52	6,00	0,13	0,001	0,13	0,001	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1	15	0339	0,04			3,220E-04			24,4		
	1	15	6052	3,21E-05			2,569E-07			0,0		

## Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

